Nº 307 Año XII • 2010
Sale viernes sí, viernes no
Práctica • Actual • Quincenal
Del 9 al 22 de julio de 2010



Miembro del grupo Computer Bild

LA REVISTA DE INFORMÁTICA Líder de Ventas EN ESPAÑA

Funde tu Router

¡Tu ADSL al límite!

Elige el mejor gestor de descargas y aprende cómo usarlo Pág. 20

Sonido

Organiza tu música con Media Player Pág. 70



¡Nuevo Curso!

Domina el registro

Conoce sus secretos y logra resultados sorprendentes Pág. 54

Internet

¡Cierran los colegios!

Actividades en la Red para entretener a las "fieras" Pág. 60

¡Especial!

Gadgets para hacer tus juegos reales

Y además...

Test 11 Ratones para jugar Pág. 40

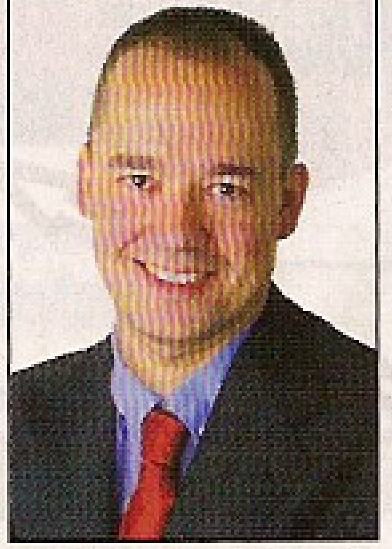


Novedades • Reportajes • Trucos • Imagen • Consumo...

Computer Hoy

EDITORIAL

Promesas eternas



Marcos Sagrado
Director

Es la eterna promesa: más por menos. La hacen los vendedores de cualquier producto, ya sean hipotecas, seguros, coches, televisores, carburantes o banda ancha. Dar más por menos dinero. Esta propuesta la conocemos todos como consumidores y, no lo negarás, es realmente atractiva.

En Computer Hoy, desde el primer número, nos hemos obsesionado con conseguir ofrecerte, cada quince días, la mejor relación precio-calidad del quiosco. Nosotros no te vendemos ordenadores, ni paquetes de software ni routers, pero sí tenemos a los mayores expertos para ayudarte a comprar mejor. Pretendemos poner orden entre tanta oferta para que conozcas la mejor relación precio-calidad en cada caso. Y al mismo tiempo, también queremos acompañarte para, paso a paso, conocer cómo usar al 100% lo que ya tienes o lo que acabas de comprarte.

Precisamente eso es lo que te prometemos que conseguirás con el artículo de portada de este número. No nos entiendas mal, ¡no queremos incendiar tu router!, pero sí que sepas cómo hacer para que trabaje a tope. Que aproveches cada uno de los euros que te cuestan las cosas. Esa es nuestra eterna promesa.

director@computerhoy.com

Nº 307

9 de julio de 2010

Y además

en la versión con CD...

En el CD que se distribuye en este número hallarás una gran variedad de programas, que te permitirán disfrutar al máximo de la música desde tu PC. Reproductores, aplicaciones para crear y mezclar música o, por ejemplo, editores de partituras. Todo ello explicado, paso a paso, en 16 páginas de practico.

Diseño elegante y al alcance de tu dedo

Vario J11M1E/B | 1.100 €

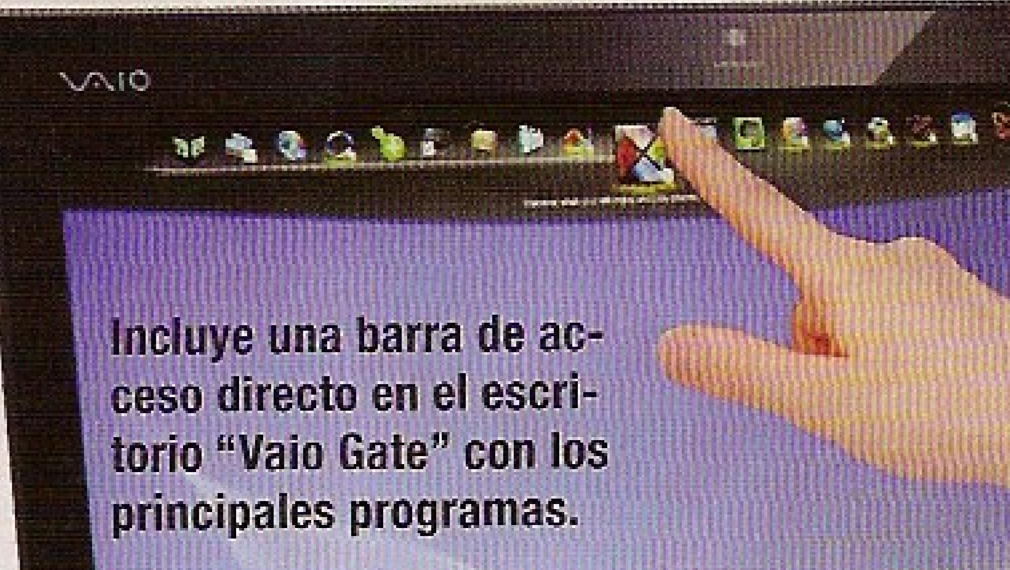


Los "todo en uno" son la última moda del mercado, y no hay fabricante que se resista a desarrollar su modelo. En el caso de Sony, el más reciente es el Vaio J11M1E/B, que cuenta con un procesador Core i3-350M a 2,26 GHz. Su pantalla multitáctil, de 21,5 pulgadas full HD, con resolución de 1.920 x 1.080 píx, posibilita modificar las imágenes con los dedos, así como dar órdenes en la reproducción de vídeos y música.

Incluye 4 Gb de memoria RAM y una gráfica nVidia Geforce 310M (con 512 Mb dedicados). Dispone de 500 Gb de disco duro serial ATA (7.200 rpm) y como sistema operativo lleva instalado Windows 7 Home Premium, al que se le suma un conjunto de aplicaciones multimedia para facilitar el visionado de fotos, películas, la creación de dibujos artísticos, etcétera.

En cuanto a las posibilidades de conectividad, integra wifi (b/g/n), webcam y bluetooth (que permite conectar móviles y otros dispositivos).

www.sony.es



Incluye una barra de acceso directo en el escritorio "Vaio Gate" con los principales programas.

Breves

Portátil de altas prestaciones

Fujitsu aumenta su familia de portátiles con Lifebook S710. Se trata de un equipo que integra, según el modelo, procesadores Intel Core i7/ i5/i3, capacidad RAM de 8 Gb, tarjeta Intel HD Graphics y DualView. Su pantalla es de 14 pulgadas con 1.366 x 768 píxeles de resolución. Entre otras prestaciones cuenta con



teclado antiderrames y opciones de seguridad, como el antirrobo. Según el fabricante, su batería alcanza las 14 horas. Dispone de 3G/umts, WLAN y bluetooth. Visita la página web www.fujitsu.com

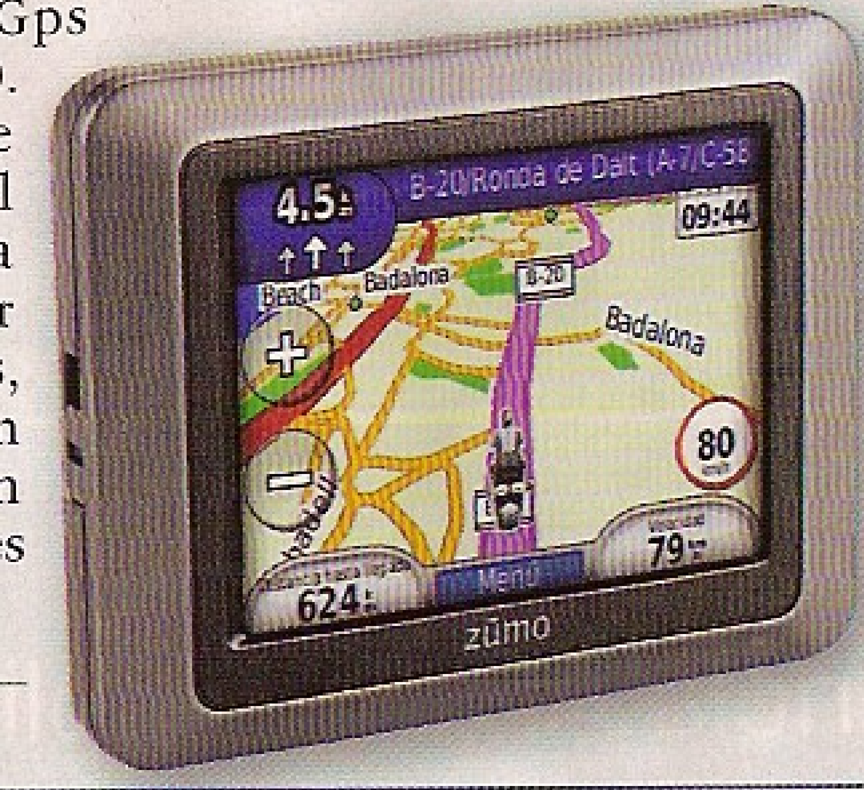
Para gustos, los colores y los ratones

La casa Tucano acaba de anunciar su nueva familia de ratones Youngster, formada por mini ratones ópticos de 800 dpi, especialmente diseñados para usuarios de portátiles y netbooks. Están a la venta por 30 euros aproximadamente y se venden en negro, gris, azul oscuro, azul claro, violeta, rojo, fucsia y amarillo. Visita la web www.tucano.es

Acompañante para las motos

Garmin zümo 220 | 339 €

Garmin actualiza sus Gps para motos con Zümo 220. Tiene una pantalla táctil de 3,5 pulgadas, sensible al uso con guantes. Integra cartografía City Navigator NT, indicación de carriles, visualización de mapas en 3D y una base de datos con puntos de interés ampliables con una tarjeta micro SD.



www.garmin.com

Netbook de alta definición

Asus Eee PC Seashell 1201N | 499 €

La nueva propuesta de Asus en ultraportátiles es Eee PC 1201N. Tiene procesador Intel Atom N450, 2 Gb de memoria, 250 Gb de disco duro y chipset nVidia Ion 2 capaz de reproducir imágenes con resolución full HD 1.080p. Es compatible con tecnologías como CUDA y DirectX 10. Su pantalla de 12,1" ofrece resolución de 1.366 x 768 píxeles.

www.asus.es



Puede conectarse a televisión HD mediante puerto HDMI y reproducir vídeos a resolución full HD 1.080p con sonido 7.1.

Videollamadas en alta definición

Logitech Webcam Pro HD C910

100 € aprox.

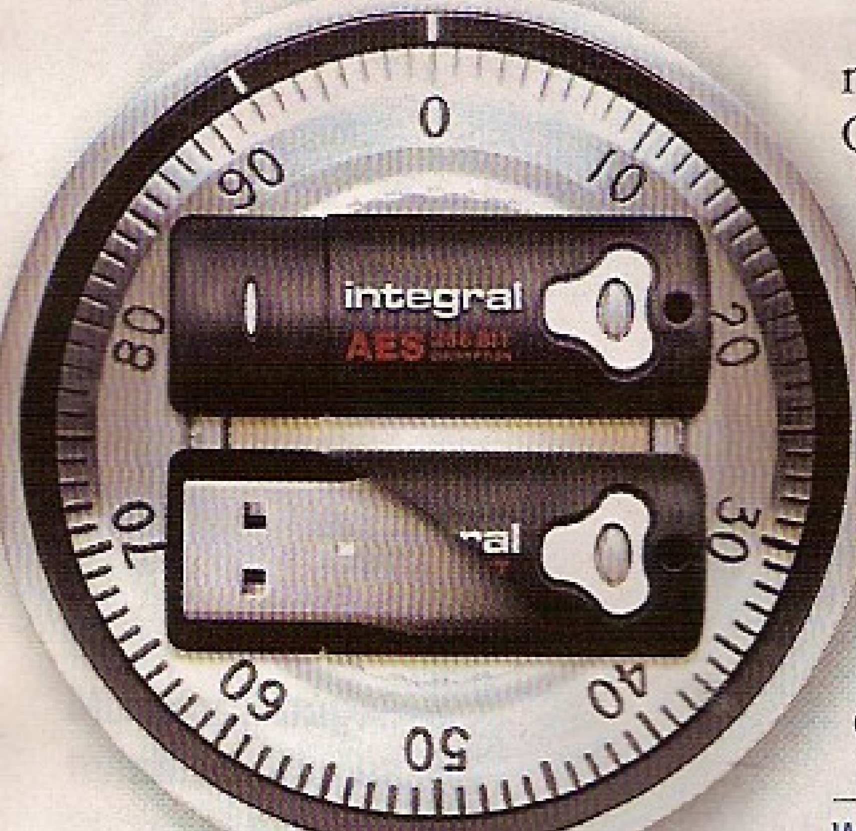
Logitech presenta su sistema Vid HD, acompañado de cámaras web de alta definición. Logitech HD Pro Webcam C910 es el modelo estrella. Cuando se usa como webcam con el sistema Vid HD, envía vídeo a calidad, 720p y en modo grabación la resolución se aumenta hasta 1.080p, con sonido estéreo por micrófonos colocados a cada lado de la cámara.

www.logitech.com/es



A prueba de bombas

Aicox Pen Crypto Drive | Desde 25 € aprox.



De la mano de Aicox Soluciones llega este pendrive USB 2.0: Crypto Drive. Su ventaja reside en que no se puede acceder a su contenido ni eliminar datos sin introducir la contraseña. Por otro lado, cuenta con una protección contra ataques en la que los datos se borrarán automáticamente tras seis contraseñas erróneas. Se comercializa con capacidad desde 1 a 32 Gb.

www.aicox.com

No te quedes sin electricidad

Soyntec Sekury D850 | 79,90 €

Sekury D850 es el último de los SAIs (sistema de alimentación ininterrumpida) de Soyntec, diseñado para usuarios domésticos o profesionales que necesitan protección frente a picos de tensión y otras incidencias eléctricas para sus equipos. Su batería ofrece una autonomía máxima de 15 minutos, tiempo más que suficiente para guardar los datos y apagar el ordenador sin miedo a perder información.

www.soyntec.com



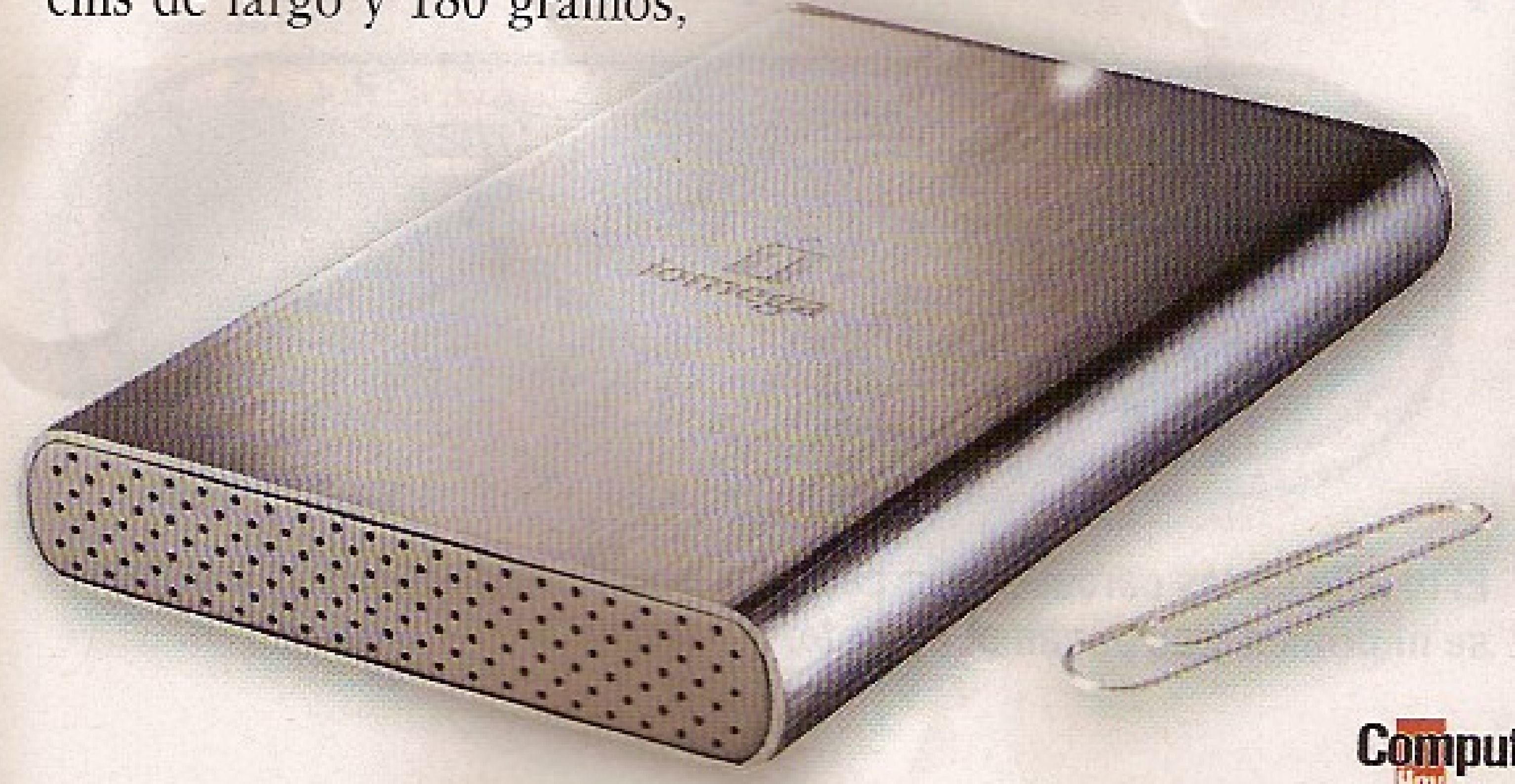
Sus indicadores led muestran los niveles de batería y el estado de la red eléctrica.

Almacenamiento de ida y vuelta

Iomega Prestige Portable Hard Drive USB 2.0 | Precio no disponible

Iomega ha aumentado la capacidad del dispositivo Prestige Portable Hard Drive USB 2.0, que ahora se presenta con hasta 1 Tb. Esta unidad permite llevar a cualquier parte hasta 400.000 fotos o 385 horas de vídeo. Con un tamaño de 11 cms de largo y 180 gramos, incluye el pack Iomega Protection Suite con la suscripción de 12 meses del software Trend Micro Internet Security, que permite proteger todos los datos almacenados.

http://go.iomega.com



¡Toca la diversión!

Packard Bell OneTwo | Desde 799 €

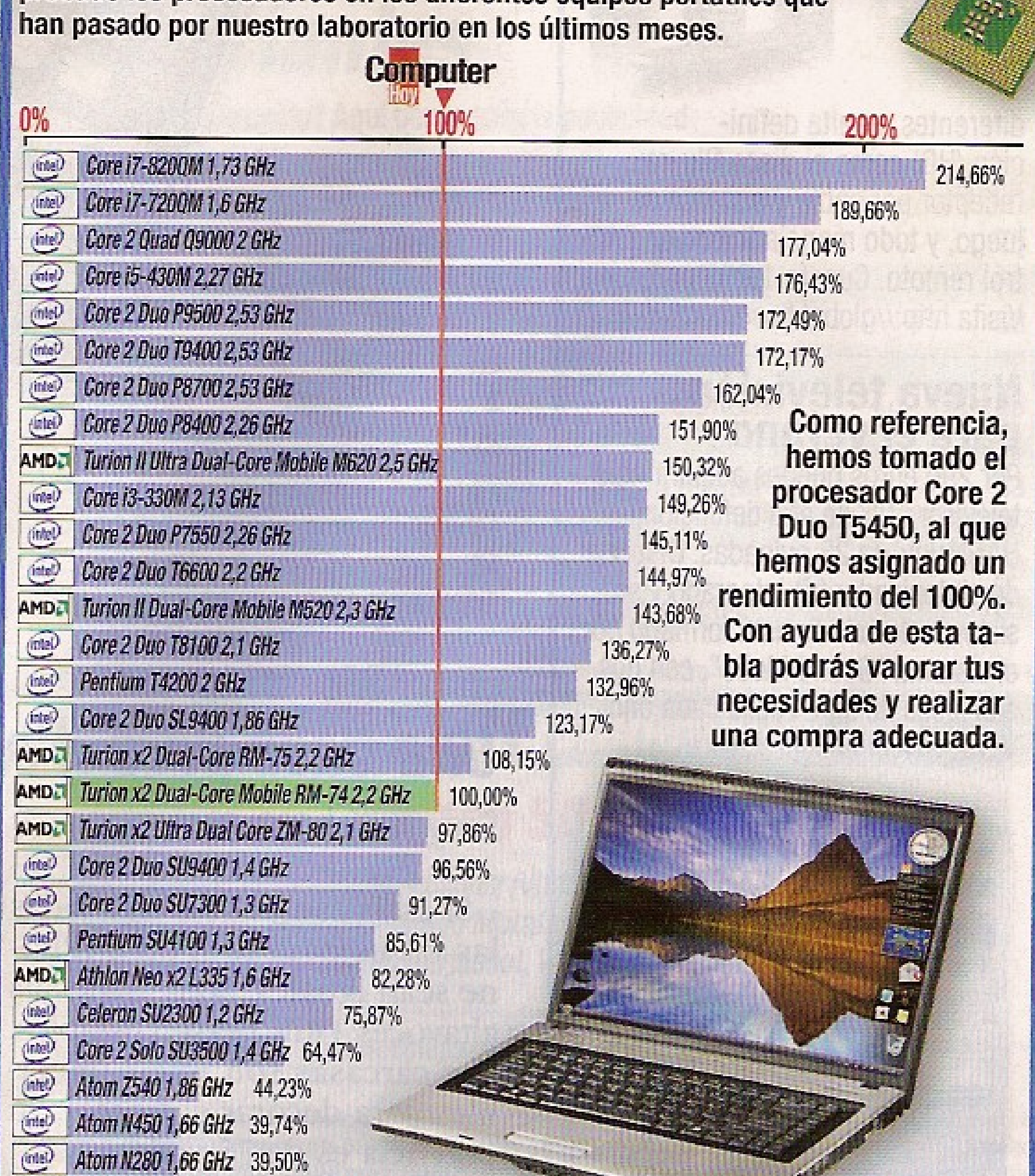
Los ordenadores compactos de sobremesa con pantalla táctil van adquiriendo mayor popularidad. Packard Bell lanza su última propuesta: un OneTwo que lleva como procesador los Intel Core i3/i5/i7 o los nuevos procesadores de AMD, 4 Gb de memoria RAM (en dos módulos de 2 Gb cada uno) y un disco duro de 1 Tb de capacidad. La tarjeta gráfica es ATI Mobility Radeon HD 4570, con 512 Mb de memoria dedicada. Aprovechando las funcionalidades táctiles de Windows 7, destaca su pantalla táctil de 23 pulgadas full HD con 1.920 x 1.080 píxeles de resolución (también se comercializa con una pantalla de 21,5 pulgadas). Dispone de seis puertos USB, un lector de tarjetas 5 en 1, una webcam integrada, y tomas de entrada y salida de audio. Asimismo incluye un combo Blu-ray.

www.packardbell.com



En la zona curvada se esconden los altavoces estéreo.

Rendimiento de procesadores para portátiles



Acerca los detalles

Casio Exilim EX-FH5 | 169 €

Casio ha presentado la cámara Exilim EX-FH5, cuyo rasgo más sobresaliente es el objetivo de diez aumentos con un rango focal de 24-240 milímetros. Integra un sensor CCD de 12,1 megapíxeles y una pantalla LCD de 2,7 pulgadas y 230.400 píxeles. Para no quedarse atrás frente a la competencia, este modelo puede grabar vídeo en alta definición con 1.280 x 720 píxeles (con un tiempo máxima de grabación continua de 29 minutos por vídeo). Como la mayoría de cámaras compactas del mercado, viene con funciones automáticas configurables y dispone de múltiples modos de escena (llamados "Best Shots") que permiten ajustar los parámetros en función del tipo de fotografía que se esté realizando. Entre ellos destaca el modo "Art Shot" con el que se transforman motivos normales en imágenes artísticas. Por ejemplo, sólo tienes que seleccionar "Pastel", "Lápices de colores" u "Óleo" para plasmar estas técnicas de dibujo en tus fotografías.

www.casio.com



Según Casio, su automomía alcanza las cuatro horas y permite realizar hasta 240 fotografías con una sola carga.

Breves

Disfruta en casa

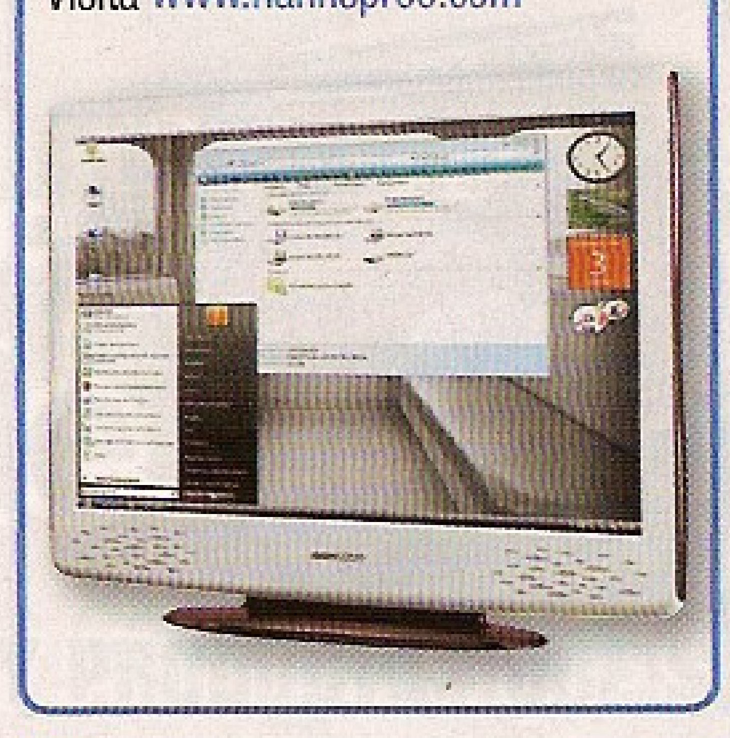
El sistema Lifestyle T10, de Bose, es un sistema de cine en casa que se compone de una consola de control que se comunica con el televisor, cinco pequeños altavoces y un módulo "Acoustimass". Permite la conexión de hasta seis fuentes



diferentes en alta definición (HD) como el disco Blu-ray, receptor por cable y sistema de juego, y todo manejado por un control remoto. Cuesta 1.999 euros. Visita http://global.bose.com

Nueva televisión para el verano

Por 299 euros puedes adquirir este televisor LCD de alta definición, HANNSjoy, de 28 pulgadas. Dispone de sintonizador tdt integrado y su sistema de sonido está formado por el sistema "Sound Mode", con dos altavoces de diez vatios cada uno. Visita www.hannspree.com



Para los más caprichosos

Griffin iFM | 29,99 €

Los accesorios para los productos de Apple parecen una buena línea de negocio. La compañía Griffin comercializa algunos de ellos, y su última incorporación es iFM, un receptor de radio compacto que se conecta al puerto dock de iPhone o iPod. Los usuarios de cualquier modelo de iPod, sólo tienen que enchufar el iFM y se activará la función del software de control de radio integrada en el iPod. Los usuarios de iPhone e iPod Touch, tras conectar el iFM, accederán a la función multitouch, pero deberán descargar la herramienta iFM desde la App Store, eso si, gratis.

www.griffintechnology.com

Presenta una interfaz intuitiva que permite un sencillo manejo.

Tdt en cada PC de casa

PCTV Systems w-lantv 50n

129,99 €

PCTV w-lantv 50n es una solución que consta de un lápiz tdt, un adaptador LAN y un punto de acceso inalámbrico donde colocar el USB que reciba la tdt. Permite ver la televisión en un PC de casa sin que en esa estancia haya buena cobertura de tdt. Se necesita señal wifi.

www.pctvsystems.es



Una base para iPod y iPhone diseñada por ti

Sony TRiK | 200 €

Si estás cansado de que todas las bases para tu iPod e iPhone sean iguales, Sony tiene sus altavoces TRiK personalizables. Sus carcasas son intercambiables para decorar el frontal. Su potencia es de 75 vatios.

www.sony.com



El diseño de las carcasas son patrones que se descargan por Internet, se imprimen y se pegan al aparato.

Sin miedo al navegar

Norton Online Family

Gratuito

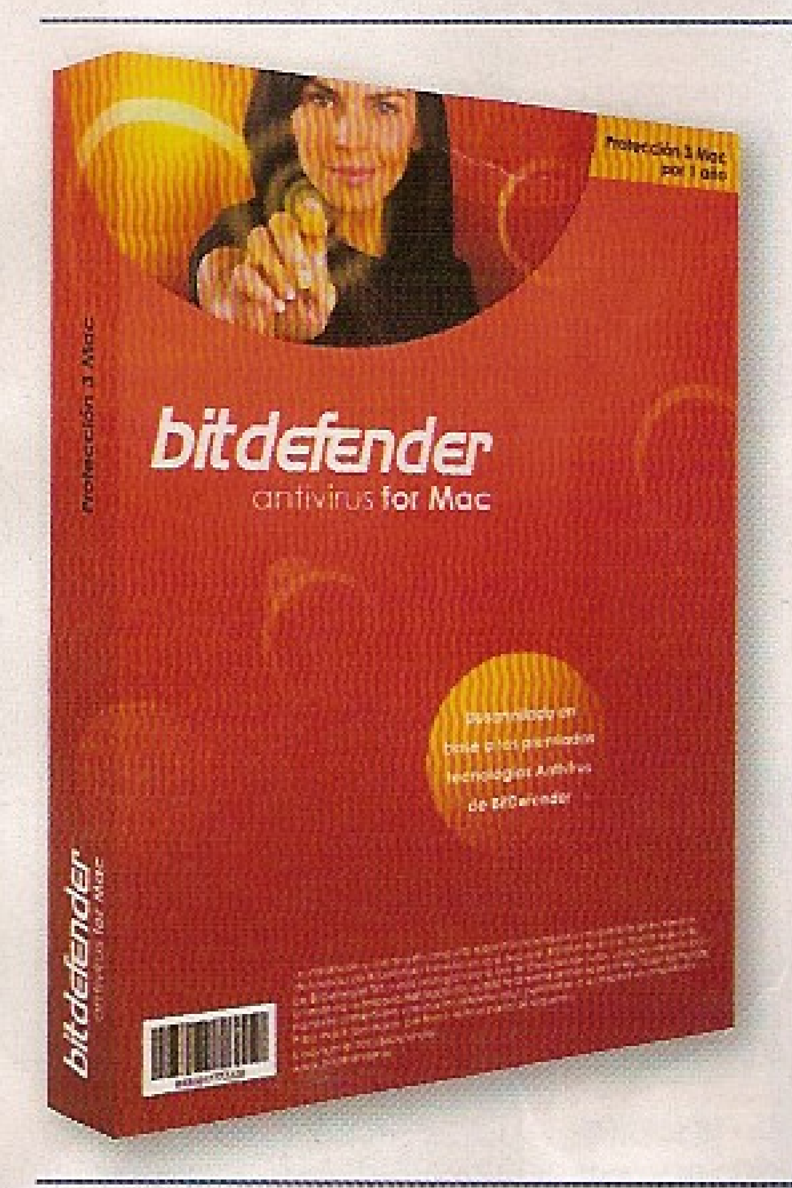
Hasta la fecha sólo estaba disponible en inglés, pero Norton acaba de anunciar que su servicio Norton Online Family se va ofrecer gratis en español. Se trata de una aplicación de control parental que ofrece las herramientas para, por ejemplo, elegir quién quieres que le envíe mensajes instantáneos a tus hijos, conocer las palabras que más buscan en la red y saber cómo se comportan en las redes sociales. Es un software online, aunque requiere la instalación de una aplicación, Norton Safety Minder, en cada ordenador y cuentas de usuario que vayan a usar el padre y los hijos. Está disponible para PC y Mac.



https://onlinefamily.norton.com

Sin manzanas envenenadas

Bitdefender Antivirus for Mac | 29,24 €



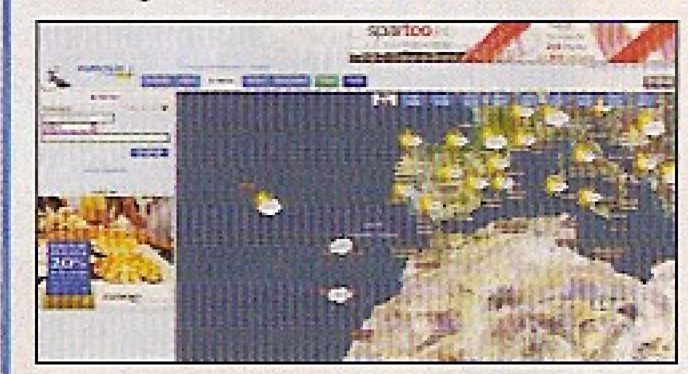
Mac OS X también se puede ver atacado por malware. Por esta razón, BitDefender acaba de lanzar una solución antivirus diseñada específicamente para usuarios de Mac OS X. Entre las características destacadas se encuentran la protección en tiempo real, que detecta y elimina cualquier tipo de malware dirigido a otros sistemas operativos; que se pueda ejecutar un análisis del sistema cuando no se esté usando el equipo; la capacidad para aislar y "poner en cuarentena" archivos sospechosos y alojarlos en una ubicación segura; actualizaciones permanentes; la posibilidad de ejecutar un análisis antivirus del sistema en profundidad o analizar únicamente las áreas críticas para mayor eficiencia y soporte técnico totalmente gratuito durante toda la vigencia de la licencia.

www.bitdefender.es

Breves

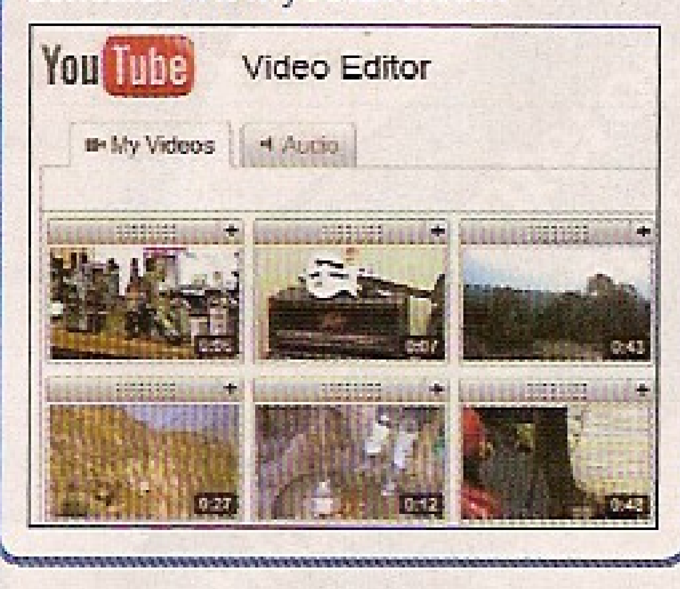
Sombrilla o paraguas

La guía ViaMichelín incorpora nuevos servicios: incluye la predicción del tiempo en intervalos de tres horas, a diez días vista y, pensando en la temporada veraniega, la temperatura del agua para las ciudades de costa. En septiembre podrás ver en tu hoja de ruta los riesgos meteorológicos ligados a la niebla, la nieve y el hielo. www.viamichelin.es



Editor de vídeos de YouTube

YouTube no se conforma con ser uno de los sitios más populares de Internet. Su última novedad es "YouTube Remixer", un servicio con el que los usuarios pueden editar los vídeos que hayan subido. Pueden recortar el principio o el final de los vídeos y añadir bandas sonoras procedentes de la biblioteca musical, disponibles en la función "cambio de audio". Su uso es bastante sencillo. www.youtube.com



Excelencias del software libre

VideoLan VLC 1.1.0 | Gratuito

Ya está aquí la primera versión Release Candidate del reproductor multimedia VLC 1.1.0. Ofrece decodificación por medio de la GPU, que mejorará el rendimiento mientras se ven vídeos en alta definición. Llega con soporte WebM y VP8

www.videolan.org



No necesita instalación adicional de códecs para reproducir los contenidos multimedia más extendidos, ya que los integra de serie.

Aprobado en idiomas

Micronet English+Platinum

Desde 49,95 €

Micronet presenta "English+ Platinum", una aplicación de aprendizaje de inglés para PC. Está organizado en tres niveles (Principiantes, Intermedio y Avanzado) e incorpora ejercicios interactivos que hacen mejorar la comprensión y el aprendizaje de la lengua tanto en su componente oral como escrito. Contiene también un sistema de reconocimiento de voz que permite a los usuarios poner a prueba su capacidad de compresión oral. El curso completo se compone de un total 240 horas, de las que 45 se dedican exclusivamente a practicar una pronunciación correcta. Cada uno de los niveles está integrado por diez unidades didácticas con ocho tipos de contenido (dos unidades de conversación, dos de comprensión oral, dos de lectura y dos de gramática).



Se puede adquirir el curso completo por 100 €.

www.micronet.es

Breves

¡Larga vida a tu iPhone!

Un uso constante de los iPhones, a diario y con infinidad de desplazamientos, exige que tengan suficiente batería. Una curiosa solución es "Ansmann Battery-Case". Se trata de una funda con batería integrada para los modelos 3G y 3GS. Esta solución amplía la capacidad de la batería propia (no intercambiable) y ofrece, según Ansmann, hasta un 75% más de autonomía. Se suministra con un cable micro USB para cargar en cualquier Mac o PC o a través de un cargador opcional a la red con conexión USB. Para más información, visita la página web www.robisa.es



El "galáctico" de Samsung

Samsung Galaxy S | Desde 0 euros €

Movistar comercializa en exclusiva en España Samsung Galaxy S. El terminal va a estar disponible a partir de 0 euros al contratar la tarifa plana de Internet móvil Plus (por 15 euros al mes), y el plan de voz de 29,90 euros al mes. También estará disponible en el catálogo de puntos de la operadora. Entre las especificaciones de este terminal de gama alta destaca que utiliza sistema Android 2.1 y la pantalla SuperAmoled de 4 pulgadas con resolución de 800 x 480 píxeles. Integra procesador a 1 GHz de velocidad y reproduce vídeo en alta definición, soportando formatos como Divx HD, Xvid y Mkv.

www.movistar.es





Las dimensiones del terminal son 6,4 cms de ancho, por 12,2 cms de alto y 0,9 cms de grosor. Pesa 118 gramos.

Tienda Vodafone para Android

Vodafone 360 Android
Gratuito

Vodafone ha ampliado los servicios de Internet móvil 360 con el lanzamiento de Tienda 360 para Android. Estará disponible este verano en los terminales HTC Wildfire y Sony Ericsson Xperia X10 Mini Pro. Los clientes buscarán las aplicaciones que más le interesen. Esto se consigue a través de herramientas personalizadas y de áreas personalizadas para cada usuario que irán cambiando, como por ejemplo: los "mejor clasificados", "top de descargas", "categorías" y "listas con filtros". Todos los pagos por contenidos serán abonados por el cliente a través de la factura de su operadora.

http://developer.vodafone.com





El tráfico en tu teléfono

Infotransit RACC en el móvil | Gratuito

El Real Automóvil Club de Cataluña (RACC) ha creado un servicio de información del tráfico en toda España para el móvil. Infotransit RACC permite consultar el estado del tráfico en tramos concretos o seleccionar recorridos predefinidos que ofrezcan información de las diferentes vías de una zona concreta. Esta aplicación es útil cuando no se conoce el nombre de la calle que se desea consultar, y también para escoger trayectos alternativos en una misma zona.

www.racc.es

Con este sistema se pueden recibir sms en el caso de que haya incidencias de tráfico.

Un móvil walkman y táctil

Sony Ericsson Yendo | Precio no disponible

Sony Ericsson ha presentado Yendo, su último móvil walkman. Disponible a partir del mes de julio, el teléfono destaca por sus funciones táctiles en una pantalla de 2,6 pulgadas y resolución de 320 x 240 píxeles. También integra cámara de fotos de 2 megapíxeles de resolución y no incluye conectividad wifi ni Gps.

www.sonyericsson.com

Según el fabricante, este móvil ofrece 12 horas de música sin interrupción.



Para los amantes del lujo

Versace Unique con tecnología LG | Precio no disponible

Bajo el sugerente nombre de "Unique", y en colaboración con la empresa ModeLabs, Versace ha creado un teléfono táctil con pantalla resistente a ralladuras realizada en zafiro. La tecnología de este teléfono 3G es de LG: la cámara ofrece una resolución de cinco megapíxeles con flash incluido. Dispone de Dolby Mobile y reproduce música Mp3. Su batería, según LG, garantiza hasta un máximo de 30 horas de autonomía en modo Mp3.



La carcasa está terminada en oro de 18 kilates.

http://versace.modelabs.com

Buen diseño y alto rendimiento

HP All in One MS200 | 410 € aprox.

Según lo define la propia HP: "es pequeño, ahorra espacio, estéticamente es muy resultón y ofrece buenas capacidades técnicas para el mercado profesional". Así es HP Pavilion MS200, un ordenador de sobremesa "todo en uno" con pantalla de 18,5 pulgadas no táctil.

Incorpora plataforma AMD con microprocesador Athlon 3250e X2 de bajo voltaje, doble núcleo y frecuencia de 1,5 GHz, más una tarjeta integrada de ATI, modelo 3200. Dispone de 320 Gb de memoria RAM y disco duro SATA de 300 Gb de capacidad (7.200 rpm), grabadora 16x de DVD de doble capa (8,5 Gb)con tecnología **Lightscribe 01**, webcam (con 2 megapíxeles de resolución) y altavoces y micrófono integrados. El equipo se acompaña de teclado y ratón inalámbrico y a su configuración se le puede añadir opcionalmente una tarjeta gráfica dedicada o una unidad óptica Blu-ray. También incluye ethernet, wifi, webcam y viene con sistema operativo Windows 7.

Los botones de control se encuentran en la parte lateral.

Para completar sus funciones multimedia también incluye lector de tarjetas 6 en 1.

www.hp.com



El hecho de que la pantalla no táctil mida 18,5 pulgadas (1.366 x 768 píxeles) y que no reproduzca full HD justifican su ajustado precio.

¿Qué es...?

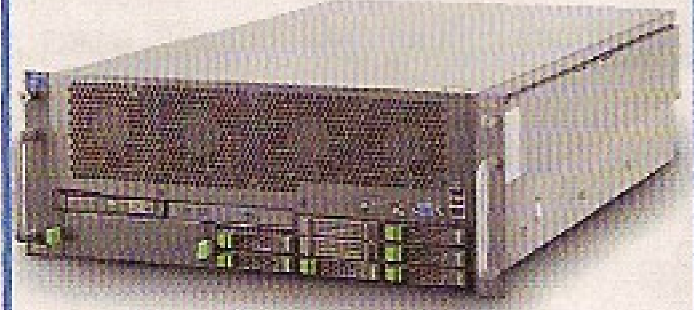
01 Lightscribe
LightScribe es una tecnología desarrollada por las compañías HP y LiteOn, pensada para etiquetar el anverso de un CD o un DVD usando el láser de una grabadora de CD/DVD. Para su utilización es necesario emplear discos y grabadoras especialmente preparados. El láser de estos dispositivos es normal, pero están preparados para distinguir qué discos son Lightscribe y cuáles no. Tanto los discos como las grabadoras suelen llevar impreso el logotipo Lightscribe en la caja para informar que son compatibles.

02 NAS
Del inglés Network Attached Storage. En español significa "Almacenamiento enlazado por red". Son unidades de almacenamiento específicos a los que se accede desde los equipos a través de protocolos de red (normalmente TCP/IP). También se podría considerar que un servidor (Linux,Windows,...) que comparte sus unidades por red es un sistema NAS, pero la definición suele aplicarse a sistemas específicos.

Breves

Ayudas para una mayor productividad

La casa Plustek aumenta su familia SmartOffice con el nuevo modelo SmartOffice PS-286Plus. Esta nueva solución profesional es capaz de escanear una gran variedad de documentos en A3, incluso tarjetas de plástico y de visita a 600ppi. Para más información, visita la página www.plustek.com



Más servidores Primergy

Fujitsu e Intel han presentado un nuevo servidor de cuatro vías, Primergy RX 600 S5. Está equipado con el nuevo procesador de Intel Xeon 7500, que incorpora novedades, tanto en la memoria como en el rendimiento y la fiabilidad (tiene más de 20 funciones para proteger la integridad de los datos, incrementar la disponibilidad del sistema y minimizar el tiempo de inactividad). Proporciona un ancho de banda nueve veces más rápido, lo que se traduce en una mayor capacidad de carga. www.fujitsu.com

Eficiencia para tu empresa

Epson Stylus Office BX305F | 99,99 €

Epson lanza un equipo multifunción de gran durabilidad diseñado para pequeñas empresas. Stylus Office BX305F ofrece facilidad en el envío de fax, escaneado y copia de múltiples páginas, gracias al alimentador automático de documentos de 30 hojas. Los cartuchos de tinta independientes suponen un ahorro, ya que los usuarios sólo tienen que reemplazar el color agotado.

www.epson.es



Dispone de cinco botones de marcado rápido para mayor rapidez.

Accede a tus datos en todas partes

Dane-Elec MyDitto | 249 €

El aparato dispone de un par de puertos USB.

MyDitto es una solución **NAS 02**. Permite el acceso, mediante un dispositivo USB o un teléfono móvil en el que la aplicación MyDitto haya sido instalada, a los datos almacenados en el servidor situado en el domicilio o en la oficina, sin ninguna configuración (adicional). De este modo, se puede, en cualquier lugar, transferir y compartir archivos. El aparato viene con dos bahías y puede configurarse en RAID 0 y 1. Su almacenamiento es de 1 Tb.

www.dane-elec.com

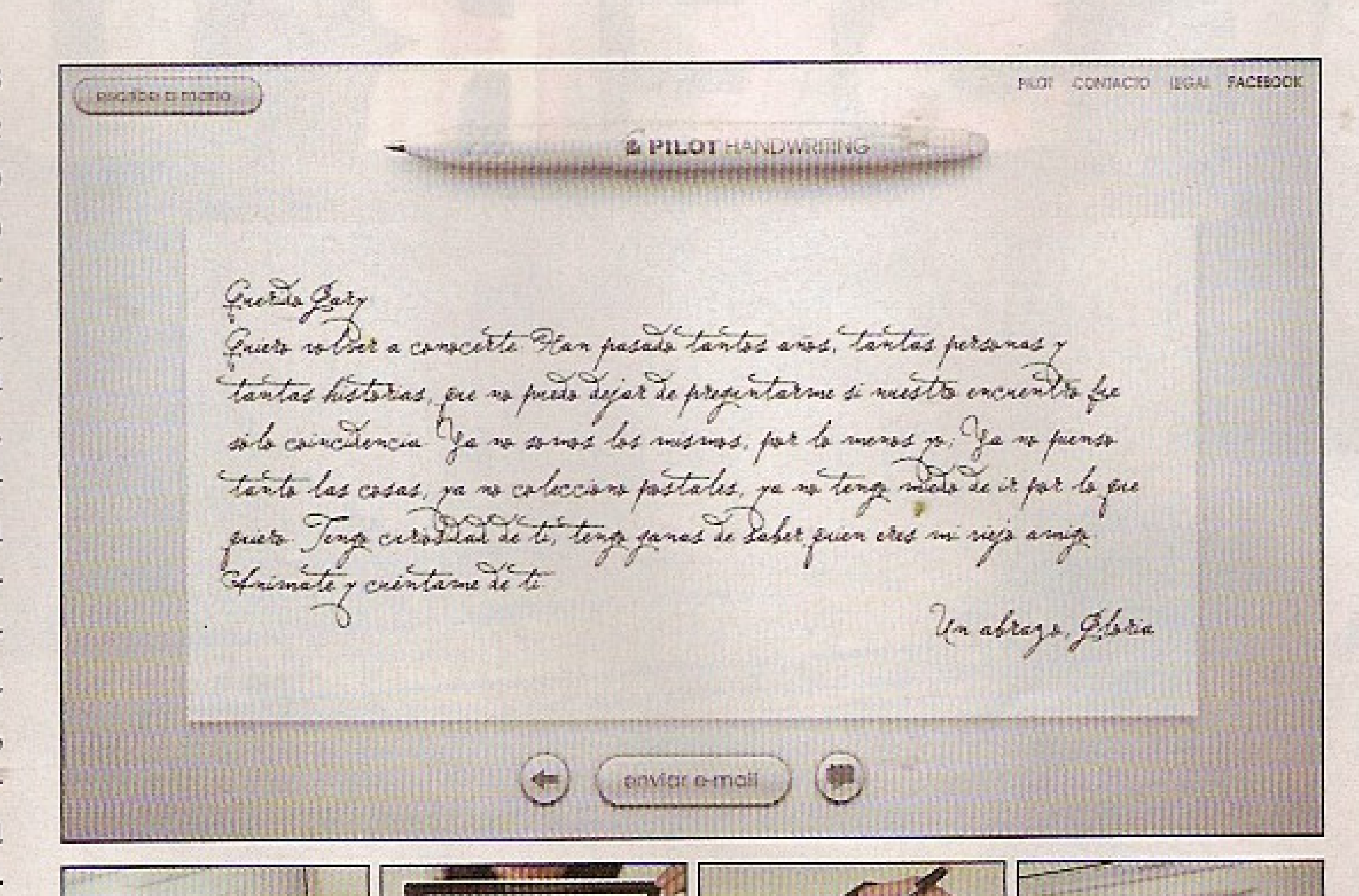


El pack de dos USB para usuarios suplementarios cuesta 29,90 €.

Escribe de tu propio puño y letra

Pilot Handwriting | Gratuito

El fabricante de bolígrafos y rotuladores Pilot te permite crear tu propia fuente de texto con tu letra, gracias a la web www.pilothandwriting.com. Primero tienes que registrarte en la página, y luego descargar una plantilla para crear la fuente. En ella escribes todos los caracteres, y luego subes la plantilla a la web (escaneándola, capturándola con tu webcam o haciéndole una foto y subiéndola desde tu ordenador). Después, puedes modificar manualmente cada carácter y guardas la fuente en el sitio web. Lamentablemente no podrás descargar dicha fuente, aunque sí escribir cartas en el propio sitio y enviarlas desde allí.



Solidaridad digital

Caso Putasgae

La Asociación de Internautas ha recaudado, gracias a las pequeñas donaciones de unos 25.000 internautas, los 36.000 euros que debía pagar tras su condena por el caso Putasgae. Recordemos que una sentencia del Tribunal Supremo obligaba a la citada organización a pagar esta cantidad en concepto de daños y perjuicios por alojar las direcciones "www.putasgae.info" y "www.antisgae.internautas.org". Pedirán un aplazamiento del resto (14.000 euros en concepto de costas) y una reducción de los intereses.

Encuentro de amigos

Campus Party Valencia 2010

Fiel a su cita anual, llega la Campus Party de Valencia, que se celebrará en la Ciudad de las Artes y las Ciencias de la capital valenciana del 26 de julio al 1 de agosto. Campus Party es considerada uno de los eventos más importantes en cuanto a informática, innovación y tecnología se refiere. Aunque ya se agotaron las 1.500 entradas a la venta con puesto fijo, todavía es posible adquirir pases para los puestos en movilidad y "OneDayPass" (para aquellos que deseen asistir a alguna jornada en concreto). Tienes más información en su web.

www.campus-party.es

No se lo digas a nadie...

¿A la tercera va la vencida?

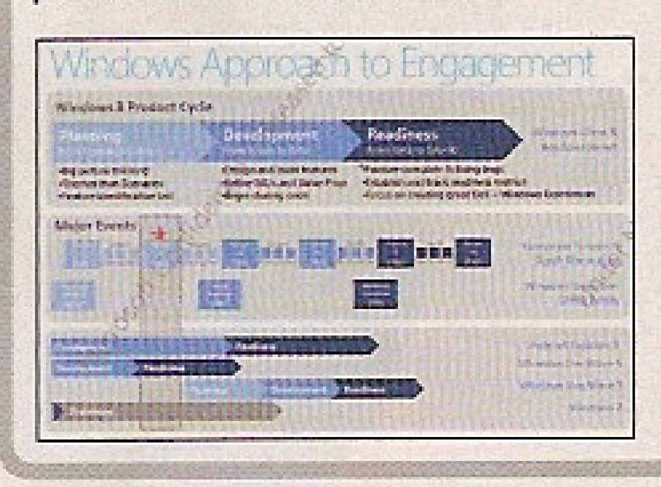
Un "tweet" del presidente de Digg, Kevin Rose, ha desatado los rumores sobre la posibilidad de que Google siga trabajando en la creación de su propia red social, con un funcionamiento similar al de Facebook. El ex director de tecnología de Facebook, Adam D'Angelo ha asegurado que



el nombre de la supuesta red social en la que trabaja Google es "Google Me" y que más bien se trata de un proyecto real: "se ha dado cuenta de que Buzz no es suficiente y de que necesitan construir una red social completa". Ha asegurado lo siguiente: "se trata de un proyecto de alta prioridad dentro de Google".

Nuevos detalles de Windows 8

La web www.windowsette.com ha publicado una presentación hecha en PowerPoint altamente confidencial, que muestra las metas y los planes de Microsoft para Windows 8. Se planea vender el producto en el 2012.



Ganador



Apple ha anunciado que sólo tres días después del lanzamiento de iPhone 4, la compañía ha vendido más de 1,7 millones de unidades. "Este es el lanzamiento de producto de mayor éxito de la historia de Apple", ha declarado Steve Jobs. De estos 1,7 millones, 600.000 unidades se vendieron de manera anticipada el primer día en que las mismas estuvieron disponibles. Llegará a España a finales de julio sin exclusiva con ningún operador.

Perdedor

La Guardia Civil, en la denominada operación "Cordobés", desarrollada en las provincias de Sevilla y Córdoba, ha detenido a los tres gerentes de una empresa dedicada a la venta de software a medida para pequeñas y medianas empresas, que contenía errores controlados de programación (lo que se conoce como "bombas lógicas") para que fallara en una fecha determinada. La estafa se llevaba realizando desde 1998.

¡Quiero mi dinero!

Mateo nos envía un email en el que nos cuenta lo siguiente: "Hace un par de semanas compré un disco duro multimedia de Emtec, modelo Movie Cube S800H de 1 Tb a través de su página web (...). Cuando lo recibo compruebo que el disco no funciona correctamente. Ante esto me pongo en contacto con la empresa y, al final, lo reenvío al servicio técnico para que me lo cambien por otro. Varias semanas después me llega el disco duro y no salgo de mi sorpresa cuando compruebo que sigue con el mismo contenido que grabé en él, y sobre todo, que sigue sin funcionar. (...) Tras inumerables llamadas, me aseguran que me van a devolver el importe pagado por él, pero a día de hoy sigo esperando que me ingresen en la cuenta bancaria los 230 euros que me costó". Puestos al habla con la empresa, nos aseguran que proceden a autorizar al departamento de ventas la devolución. Días más tarde recibimos un segundo email de Mateo: "Ya me han ingresado el dinero. Por menos cantidad me compraré otro disco duro multimedia y asunto arreglado", afirma.

¡Computer cabreos!

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

Haz que tu router salga ardiendo

Si has contratado una línea de 10, 20 o 50 megas, seguro que no la quieres sólo para ver páginas web, descargar el correo y charlar a través de Messenger. Por eso, en este artículo hemos probado siete gestores de descargas que te ayuden a sacarle el máximo partido a tu conexión a Internet.

Sumario

Seguro que hay personas que tienen una línea de banda ancha y no descargan ficheros. También hay personas que tienen un Ferrari y lo utilizan sólo para ir a comprar el pan. Ambos casos son el ejemplo perfecto de cómo infrautilizar un recurso anhelado por otros.

Si tu caso es el del coche, te invitamos a que conozcas nuestra revista prima-hermana Auto Bild en la que, entre otras muchas cosas, aprenderás a sacarle todo el partido a tu bólido. Y en caso de que estés pagando mensualmente un recibo que te permite disfrutar de una conexión de alta velocidad a Internet, los programas que te mostramos en este artículo serán todo un descubrimiento que, seguramente, te animarán a que, aproximadamente entre el día 5 y el día 10 de cada mes, pienses que ya has amortizado el importe mensual de dicho recibo. Y aún te quedará más de medio mes por delante.

Eso sí, antes de que te lances a comprobar los resultados de esta comparativa, hay algunos conceptos que es interesante que conozcas.

¿Qué son los gestores de descargas?

Lo cierto es que su nombre no deja demasiado lugar a la imaginación. Sí, seguro que ya has deducido que son aplicaciones cuya principal función es ayudarte a gestionar la bajada de ficheros desde Internet a tu PC. Luego, dentro de esa definición tan genérica, tienen cabida utilidades, herramientas y funciones propias de de-


La idea de Mipony de integrar un sencillo navegador en su interfaz, hace muy cómodo el navegar y descargar de manera simultánea.

terminado tipo de programas, así como otras que nacieron de esa manera, pero han terminado por generalizarse.

Segunda generación

Si en algún momento, hace ya algunos años, empleaste alguna aplicación de este tipo y, desde entonces, no has vuelto a hacerlo, lo más probable es que te lleves una sorpresa al comprobar las funciones de estas aplicaciones, ya que se han producido algunos cambios importantes en ellas. Esto no quiere decir que no se parezcan en nada unas y otras, sino más bien que han pasado a incorporar algunas nuevas funciones y, por contra, han eliminado otras que eran imprescindibles hace tan solo cinco o diez años.

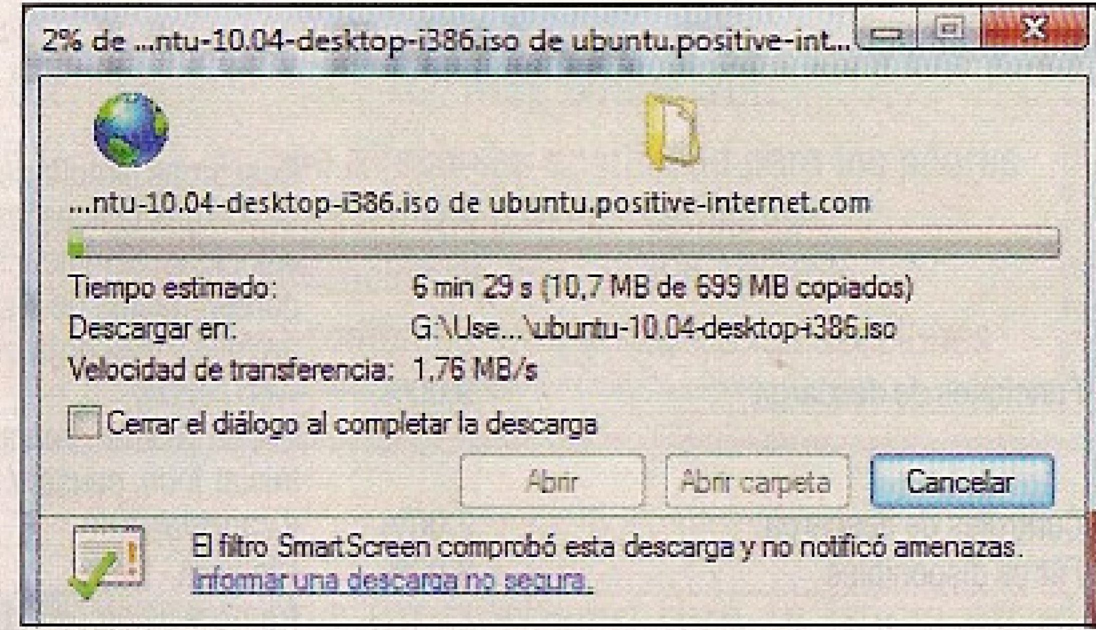


La compatibilidad con los servicios es muy importante.

Servidores de almacenamiento

Una de las novedades más importantes es que, por fin, estos programas son compatibles con servicios de hosting gratuito de ficheros. Además, en el caso de los más populares como Rapidshare o Megaupload, algunos son capaces de gestionar cuentas Premium o "saltarse" algunas de las limitaciones de las cuentas gratuitas, etcétera.

Esta es una función que te recomendamos que compruebes si soporta tu gestor de descargas favorito, ya que tarde o temprano tendrás que bajarte ficheros de ese tipo de servidores, momento en el que podrás comprobar que sí, es tan importante como te hemos comentado en este artículo.

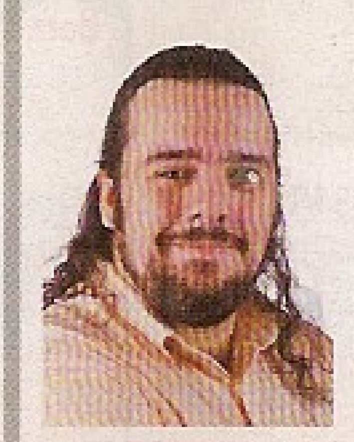


El gestor de descargas integrado en Internet Explorer está bastante limitado en funciones.

Web 2.0

Aquí nos hemos encontrado una sorpresa (y no de las buenas, desgraciadamente). Aunque no lo consideramos imprescindible, sí que esperábamos que tuvieran funciones específicas para descargar contenidos de YouTube, Picasa, Flickr, etcétera. Desgraciadamente, esas funciones se cuentan con los dedos de una mano.

Mi opinión



David Salces
Redactor del test

Anoche cené gazpacho. Puse en el robot de cocina un saco de tomates, dos arrobas de pepino, una plantación de ajos de Las Pedroñeras, varios kilos de pan... me bebí un vaso y tiré el resto por el retrete. Irracional, ¿verdad? Así soy yo, un individuo terriblemente sujeto a las pasiones.
Anoche, al mismo tiempo, encendí el ordenador, me conecté a Internet (es una forma de hablar, en realidad tengo el ordenador conectado las 24 horas) y aproveché mis millones de megas de velocidad para ver un par de fotos de la boda de Megan Fox (no sabe lo que se ha perdido conmigo) y hablar con mi chica por Messenger (ella celebra gratamente que Megan Fox se haya retirado de la carrera).
El consumo irresponsable de los recursos es un mal endémico de la sociedad en la que vivimos. Sin embargo, en algunos casos somos más conscientes de ello, mientras que en otros casi no nos damos ni cuenta.
Así, si alguien me viera tirar litros de gazpacho por el desagüe, apelaría a mi falta de conciencia, al hambre en el mundo, al calor que hace (esto último para que le diera un poquito), etcétera. Y, sin embargo, nadie me dice nada por desaprovechar 49,5 megas de mi superconexión.
No sé, pero quizá deba empezar a descargar más... o contratar menos velocidad con mi proveedor.

Así hacemos los test en Computer Hoy

En este apartado, como es habitual, hacemos una valoración global de los resultados obtenidos por las aplicaciones durante las pruebas de la comparativa. Además, también aprovechamos para comentar aquellos aspectos del test que nos han llamado la atención, tanto positivamente como desde el punto de vista negativo. De este modo, será como si hubieras estado en el laboratorio con nosotros mientras llevábamos a cabo todas las pruebas y analizábamos los resultados de las mismas.

Servidores ftp

De acuerdo, desde la proliferación tanto de las redes de intercambio P2P como de los servicios gratuitos de alojamiento de archivos, el empleo de servidores ftp ha empezado a decaer. Sin embargo, a día de hoy todavía es posible encontrar muchísimos archivos albergados en dicho tipo de servidores. Por ejemplo, toda la red académica (universidades, RedIris, etcétera), sigue empleando este sistema para compartir archivos, y de manera muy efectiva.

Por eso sorprende (y mucho) que la mayoría de aplicaciones del test no sean compatibles con dicho servicio.

Histórico de descargas

Otro punto flaco de bastantes de los programas de la comparativa es que no cuentan con esta sencilla, pero interesante, función, gracias a la cual no sólo sabes qué has descargado y cuándo lo has hecho, sino que también te permite realizar análisis estadísticos del uso que haces de tu conexión, comprobar si el rendimiento de la misma es razonablemente homogéneo o sufre de fluctuaciones, etcétera.

Buscar similares

Otra función con la que sí contaban algunos gestores de descargas "de los antiguos" era buscar el mismo fichero que estás descargando en otros servidores. Esto, si la búsqueda era fructuosa, servía para acelerar en cierta medida el proceso de descarga. Quizá, por este y por los puntos anteriores, los "nuevos" tendrían que mirar a los "antiguos" y aprender de ellos.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

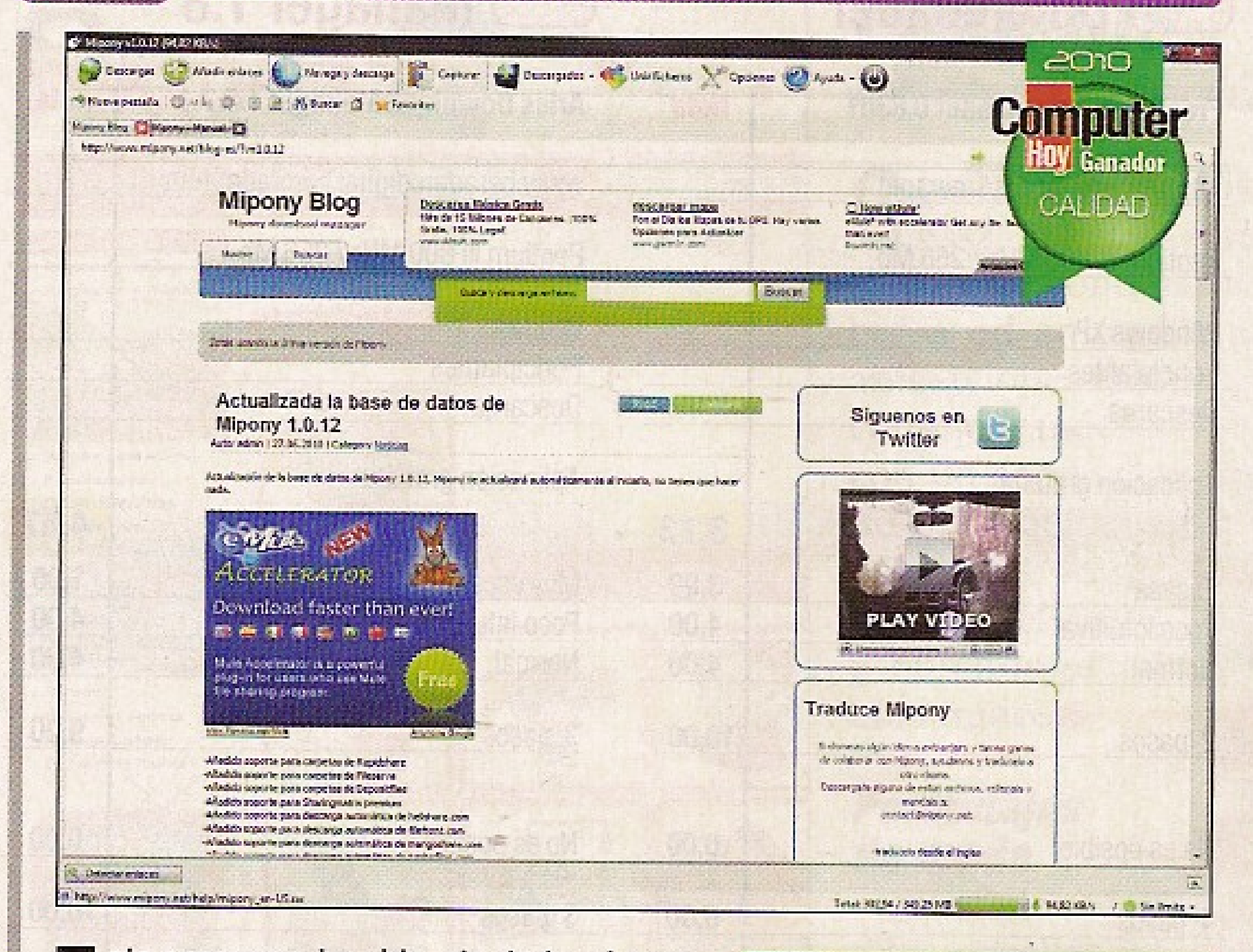
2010 Computer Hoy Ganador CALIDAD

		1° Mipony 1	Nota	2° JDownloader 0.9	Nota	3° RDesc 2	Nota
Nombre completo		MyPony 1.0.12		Jdownloader 0.9.579		RDesc 2.32	
Página web		www.mipony.net		http://jdownloader.org		http://rdesc.com	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Descarga		Descarga		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita	
Manejo	**30,00%**		**7,13**		**7,40**		**7,07**
Documentación (ayuda, manual, etc.)	4,00%	Completa	6,50	Completa	6,50	Completa	6,00
Interfaz de usuario	3,00%	Intuitiva	8,00	Normal	5,00	Normal	5,00
Iniciación: primeros pasos	3,00%	Muy sencillos	10,00	Sencillos	7,00	Sencillos	7,00
Pasos necesarios para descargar un archivo (óptimo 2 pasos)	4,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para buscar el mismo archivo en diferentes servidores (óptimo 3 pasos)	4,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Pasos necesarios para abrir una lista de descargas en fichero (óptimo 3 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	4 pasos	9,00
Pasos necesarios para descargar todos los archivos de una página (óptimo 3 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	4 pasos	9,00
Pasos necesarios para configurar una cuenta premium (óptimo 3 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
Funciones	**44,00%**		**5,18**		**4,85**		**4,91**
Funciones de descarga	9,00%	Descargas simultáneas, retomar descargas fallidas, establecer límite de velocidad, planificación de descargas, comprobación de disponibilidad del archivo y descarga masiva de una web (leech)	4,29	Descargas simultáneas, retomar descargas fallidas, establecer límite de velocidad, planificación de descargas, comprobación de disponibilidad del archivo y descarga masiva de una web (leech)	4,29	Descargas simultáneas, retomar descargas fallidas, establecer límite de velocidad, comprobación de disponibilidad del archivo, modificar ubicación de descargas, apagar el ordenador al finalizar y descarga masiva de una web (leech)	5,00
Controles de descarga	2,00%	Iniciar, pausar / reanudar, cancelar, iniciar todo, pausar / reanudar todo y cancelar todo	10,00	Iniciar, pausar / reanudar, cancelar, iniciar todo, pausar / reanudar todo y cancelar todo	10,00	Iniciar, pausar / reanudar, cancelar, iniciar todo, pausar / reanudar todo y cancelar todo	10,00
Filtros disponibles	3,00%	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00
Histórico de descargas	3,00%	Nombre de archivo, tamaño de archivo, fecha y hora de descarga, carpeta de descarga y origen del archivo	6,25	No guarda histórico de descargas	0,00	Nombre de archivo, tamaño de archivo, fecha y hora de descarga, carpeta de descarga y origen del archivo	6,25
Indicaciones durante la descarga	3,00%	Nombre de archivo, tamaño, progreso de descarga, url de origen, velocidad y tiempo restante	8,57	Nombre de archivo, tamaño, progreso de descarga, url de origen, velocidad y tiempo restante	8,57	Nombre de archivo, tamaño, progreso de descarga, url de origen, velocidad, tiempo restante y tiempo transcurrido	10,00
Funciones ftp	5,00%	Ninguna	0,00	Descarga de servidores ftp	3,33	Ninguna	0,00
¿Descomprime ficheros descargados sin / con contraseña?	3,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
¿Permite asignar prioridades?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Captura enlaces del portapapeles de Windows?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Soporte de buscadores	4,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Integración con navegadores	5,00%	Internet Explorer y Mozilla Firefox	5,00	Mozilla Firefox	2,50	Mozilla Firefox	2,50
Ampliable mediante plugins	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Servicios de almacenamiento online	**15,00%**		**6,67**		**6,67**		**6,67**
Compatibilidad con Rapidshare	5,00%	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67
Compatibilidad con Megaupload	5,00%	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67
Compatibilidad con otros servicios	5,00%	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67
Instalación	**6,00%**		**9,67**		**9,67**		**9,67**
Tamaño del archivo a descargar		5,3 Mb		18,3 Mb		951 Kb	
Arranque automático		No aplicable		No aplicable		No aplicable	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
Servicio	**5,00%**		**2,80**		**3,00**		**2,40**
Teléfono de ayuda	3,00%	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Servicio online	2,00%	www.mipony.net	7,00	http://jdownloader.org	7,50	http://rdesc.com	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,14**		**6,08**		**5,98**
Correcciones positivas / negativas		Reconoce enlaces intercambiables	+0,25	Reconoce enlaces intercambiables	+0,25	Reconoce enlaces intercambiables	+0,25
Calidad		**Bien** →	**6,39**	**Bien** →	**6,33**	**Bien** →	**6,23**
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	

4º Orbit Downloader 3.0 · 5º Tucan 0.3 · 6º FreeRapid Downloader · 7º Arles Download Manager 1.8

Orbit Downloader 3.0.0.5	Nota	Tucan 0.3.9	Nota	FreeRapid Downloader 0.83u1	Nota	Arles Download Manager 1.8.7.1	Nota
www.orbitdownloader.com		www.tucaneando.com		http://wordrider.net/freerapid		www.baraderodigital.com/adm.htm	
Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb	
Windows XP		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Descarga		Descarga		Descarga		Descarga	
Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita	
	5,77		4,42		3,73		4,67
Completa	7,50	Normal	4,00	Escasa	3,00	Muy escasa	1,00
Normal	6,00	Normal	6,50	Poco intuitiva	4,00	Poco intuitiva	4,00
Sencillos	7,00	Sencillos	7,00	Normal	4,00	Normal	4,00
3 pasos	9,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	9,00
No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
5 pasos	8,00	No es posible	0,00	4 pasos	9,00	3 pasos	10,00
4 pasos	9,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
No es posible	0,00	4 pasos	9,00	No es posible	0,00	4 pasos	9,00
	5,27		3,51		3,70		1,43
Descargas simultáneas, retomar descargas fallidas, establecer límite de velocidad, comprobación de virus, planificación de descargas, comprobación de disponibilidad del archivo, modificar ubicación de descargas, cerrar el programa al finalizar, apagar el ordenador al finalizar, descarga de eDonkey y descarga masiva de una web (leech)	7,86	Descargas simultáneas, retomar descargas fallidas, establecer límite de velocidad, comprobación de disponibilidad del archivo, modificar ubicación de descargas y apagar el ordenador al finalizar	4,29	Descargas simultáneas, retomar descargas fallidas, establecer límite de velocidad, comprobación de disponibilidad del archivo, modificar ubicación de descargas, cerrar el programa al finalizar, apagar el ordenador al finalizar y arrastrar y soltar para descargar	5,71	Descargas simultáneas, retomar descargas fallidas, comprobación de disponibilidad del archivo y modificar ubicación de descargas	2,86
Iniciar, pausar / reanudar, cancelar, iniciar todo, pausar / reanudar todo y cancelar todo	10,00	Iniciar, pausar / reanudar, cancelar, iniciar todo, pausar / reanudar todo y cancelar todo	10,00	Iniciar, pausar / reanudar, cancelar, iniciar todo, pausar / reanudar todo y cancelar todo	10,00	Iniciar, pausar / reanudar, cancelar, iniciar todo, pausar / reanudar todo y cancelar todo	10,00
Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00
Nombre de archivo, tamaño de archivo, fecha y hora de descarga, carpeta de descarga y origen del archivo	6,25	No guarda histórico de descargas	0,00	No guarda histórico de descargas	0,00	No guarda histórico de descargas	0,00
Nombre de archivo, tamaño, progreso de descarga, url de origen, velocidad y tiempo restante	8,57	Nombre de archivo, tamaño, progreso de descarga, url de origen, velocidad y tiempo restante	8,57	Nombre de archivo, tamaño, progreso de descarga, velocidad y tiempo restante	7,14	Nombre de archivo, progreso de descarga, url de origen y velocidad	5,71
Descarga de servidores ftp	3,33	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
No / no	0,00	Sí / sí	10,00	No / no	0,00	No / no	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome y Opera	10,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
	0,00		5,56		3,33		4,44
-	0,00	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga	3,33	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67
-	0,00	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga	3,33	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67
-	0,00	Descarga	3,33	Descarga	3,33	-	0,00
	9,67		9,67		10,00		10,00
2,47 Mb		8,73 Mb		6,15 Mb		452 Kb	
No aplicable		No aplicable		No requiere instalación		No requiere instalación	
Sí	10,00	Sí	10,00	No requiere instalación	10,00	No requiere instalación	10,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	No requiere instalación	10,00	No requiere instalación	10,00
Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	No requiere instalación	10,00	No requiere instalación	10,00
	2,60		2,40		2,00		1,60
-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
www.orbitdownloader.com	6,50	www.tucaneando.com	6,00	http://wordrider.net/freerapid	5,00	www.baraderodigital.com/adm.htm	4,00
	4,76		4,40		3,95		3,38
		Reconoce enlaces intercambiables	+0,25				
Suficiente →	4,76	Suficiente →	4,65	Suficiente →	3,95	Suficiente →	3,38
Gratuito		Gratuito		Gratuito		Gratuito	

1º Mipony 1.0.12



Este programa ha sido, sin duda, el gran descubrimiento de la comparativa. Y no faltan razones para ello, ya que cuenta con muchas funciones y su manejo es bastante sencillo. Además es una aplicación bastante liviana para el sistema y funciona de maravilla. Las últimas versiones van añadiendo soporte para cuentas de más y más servicios online. Una pena lo de la barra para los navegadores...

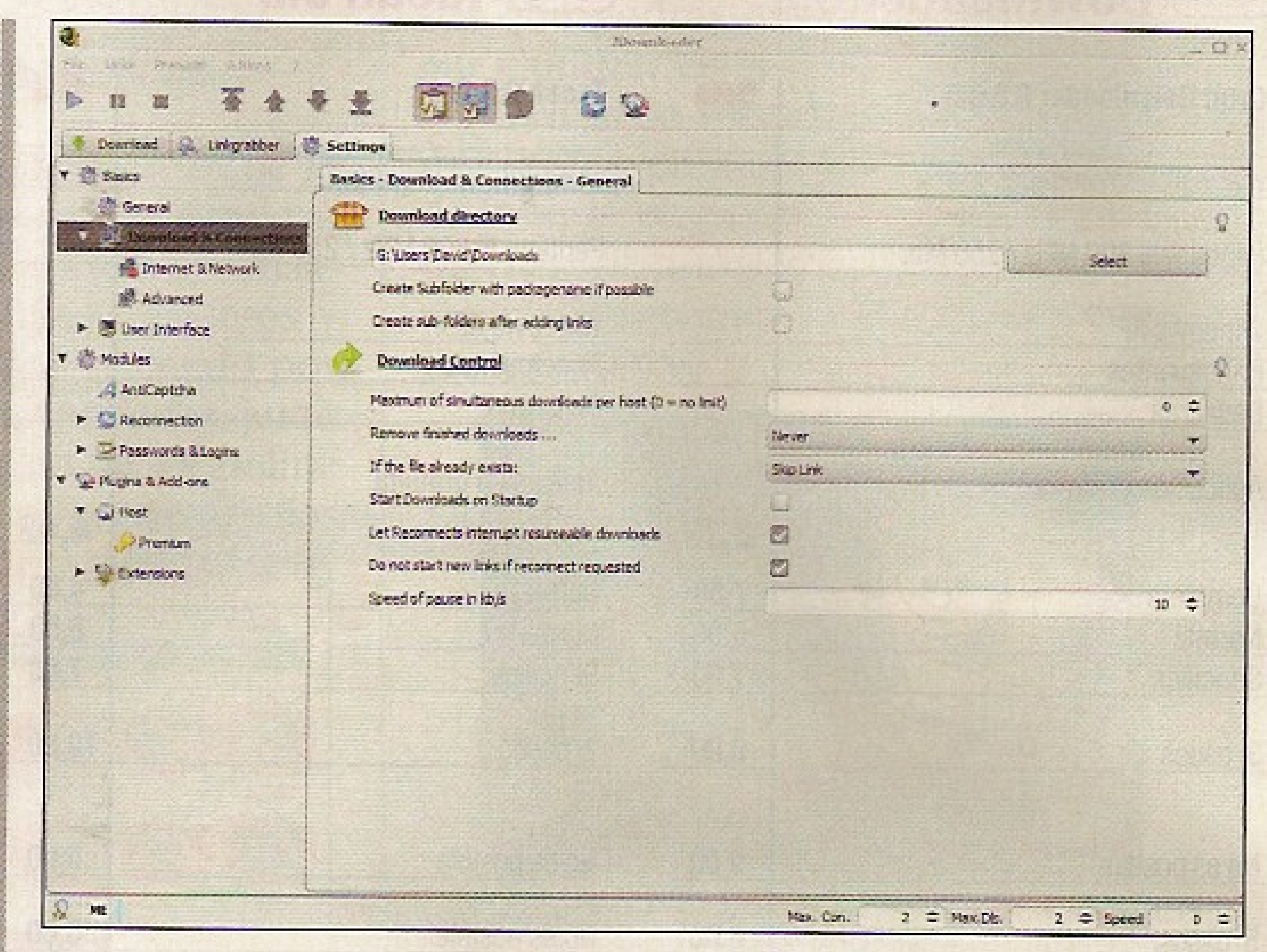
www.mipony.net

+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Ampliable con plugins

−
- No soporta servidores ftp
- El plugin para navegadores instala una barra de herramientas

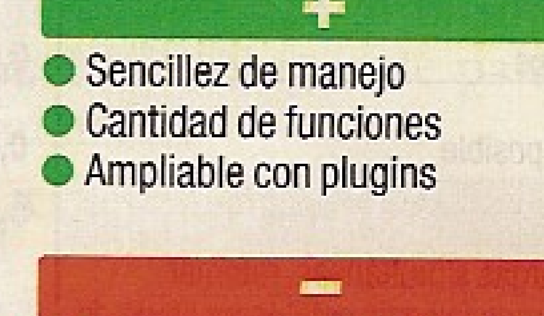
Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

2º JDownloader 0.9.579



De un tiempo a esta parte, JDownloader ha conseguido convertirse en el gestor de descargas más popular, especialmente entre los usuarios que suelen bajarficheros de servicios de almacenamiento online. Es compatible con un sinfín de éstos, cuenta con muchas funciones y, además, es ampliable mediante plugins. Su único "pero" es que absorbe los recursos del sistema como una esponja.

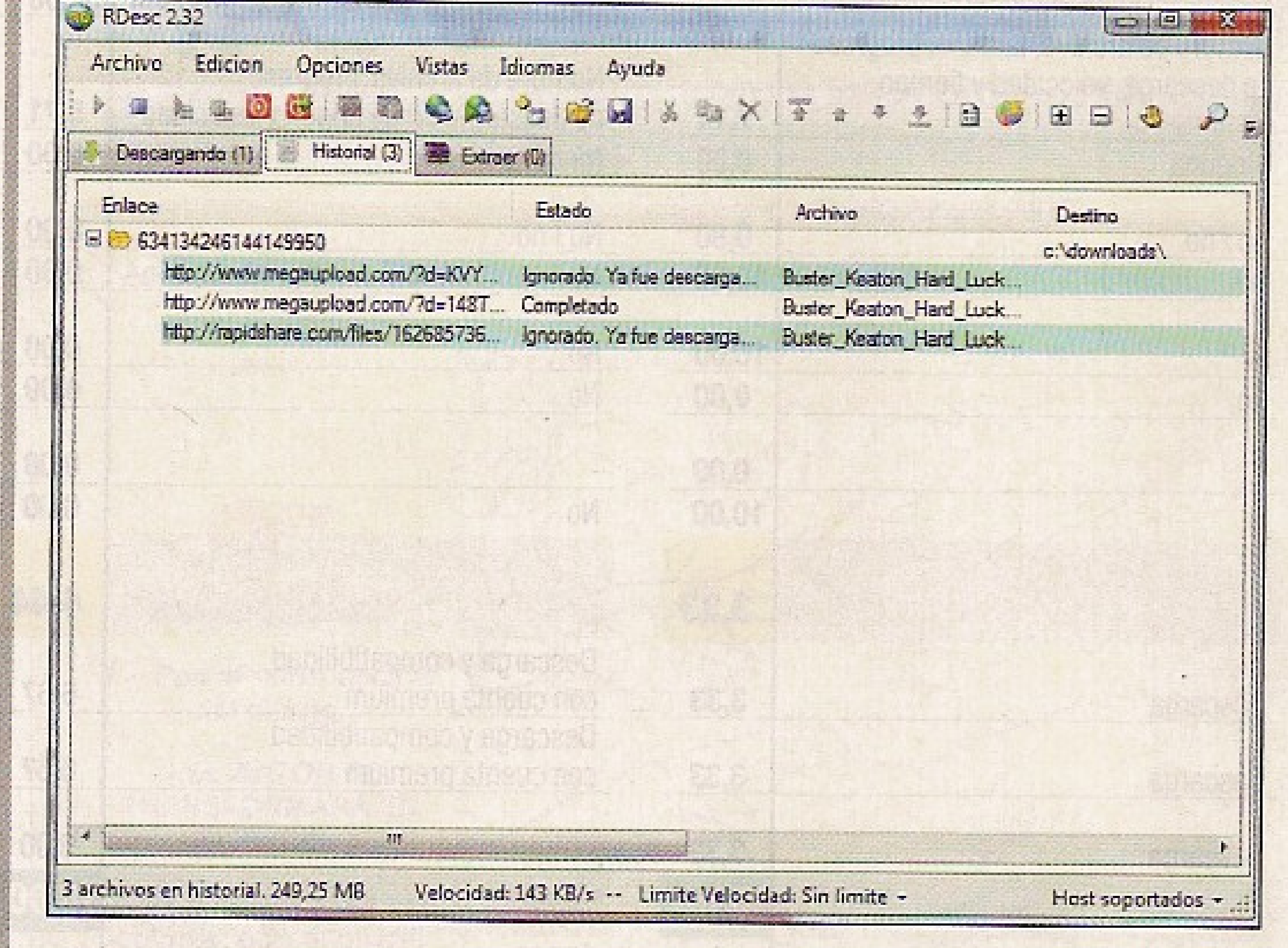
http://jdownloader.org

+

- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Ampliable con plugins

−
- Consume muchos recursos del sistema

Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

3º RDesc 2.32



Pese a no ser demasiado conocido, en un momento dado este programa podría plantar cara a sus principales rivales. Y es que cuenta con muchas funciones, es sencillo de manejar y funciona perfectamente con los servicios de almacenamiento online más empleados.
Quizá, eso sí, le vendría bien un buen lavado de cara, ya que su diseño se ha quedado un poco "anticuado".

http://rdesc.com

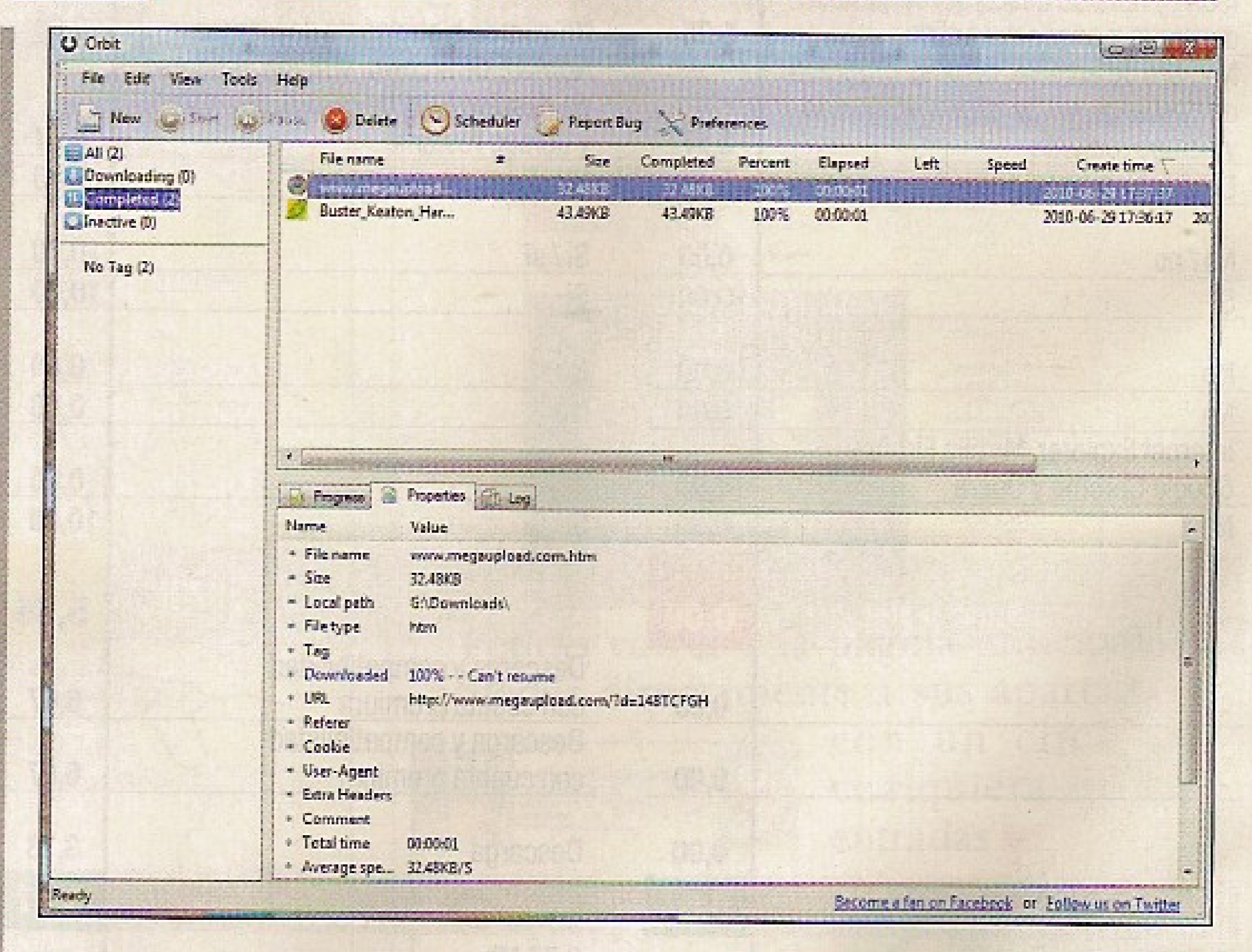


+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones

−
- No soporta servidores ftp

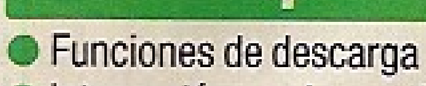
Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

4º Orbit Downloader 3.0.0.5



Por increíble que parezca, hay desarrolladores de aplicaciones de descargas que todavía no se han enterado de lo populares que son, hoy en día, los servicios de almacenamiento online. Tal es el caso de los creadores de Orbit Downloader. Y es una pena, ya que por lo demás funciona muy bien, es sencillo de manejar y, además, es el único de la comparativa que se integra con los navegadores más usados.

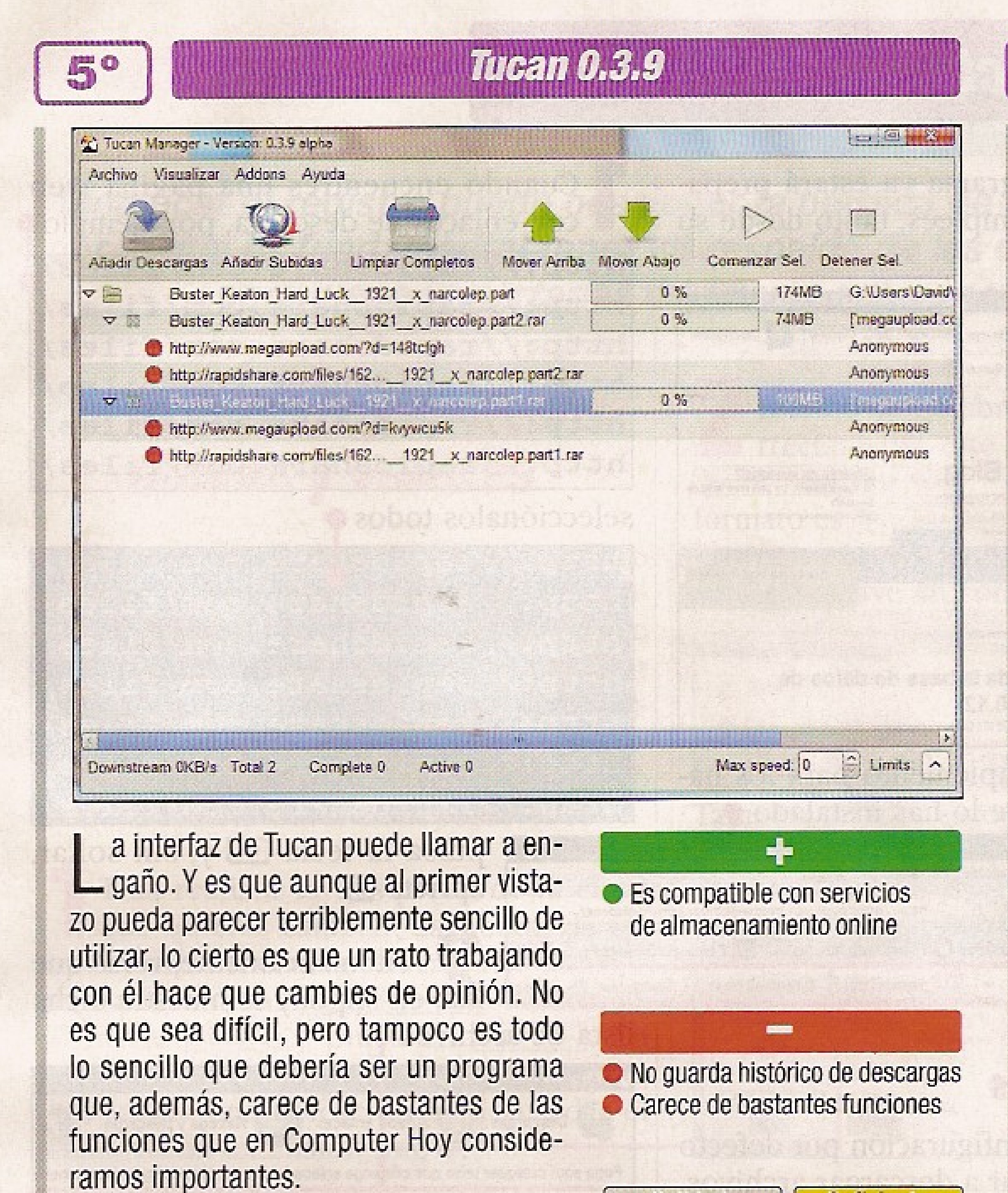
www.orbitdownloader.com

+

- Funciones de descarga
- Integración con los cuatro navegadores más usados

−
- No es compatible con servicios de almacenamiento online

Calidad:	Suficiente
Precio:	Gratuito

5º Tucan 0.3.9



La interfaz de Tucan puede llamar a engaño. Y es que aunque al primer vistazo pueda parecer terriblemente sencillo de utilizar, lo cierto es que un rato trabajando con él hace que cambies de opinión. No es que sea difícil, pero tampoco es todo lo sencillo que debería ser un programa que, además, carece de bastantes de las funciones que en Computer Hoy consideramos importantes.

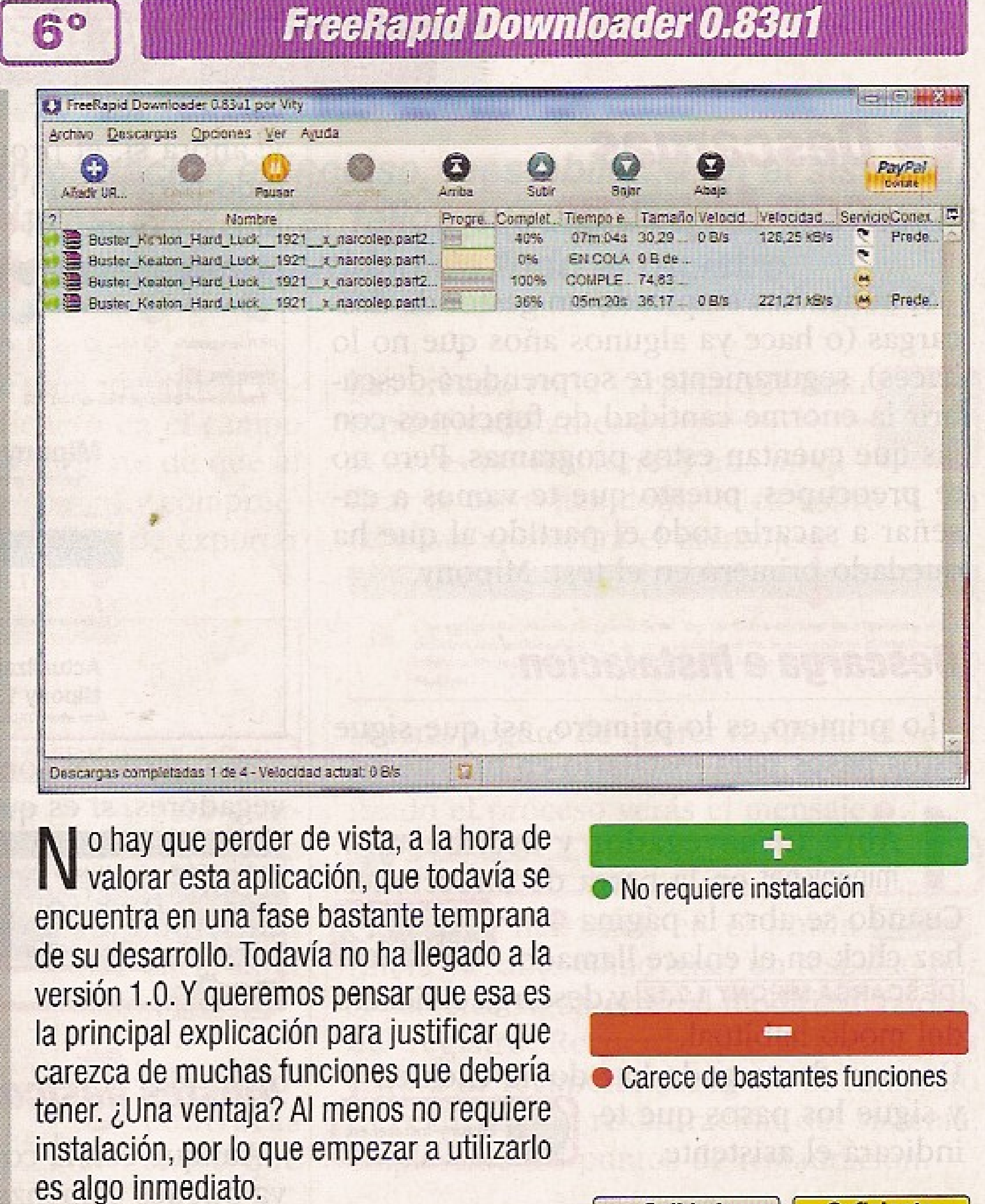
www.tucaneando.com

+
- Es compatible con servicios de almacenamiento online

–
- No guarda histórico de descargas
- Carece de bastantes funciones

Calidad:	**Suficiente**
Precio:	**Gratuito**

6º FreeRapid Downloader 0.83u1



No hay que perder de vista, a la hora de valorar esta aplicación, que todavía se encuentra en una fase bastante temprana de su desarrollo. Todavía no ha llegado a la versión 1.0. Y queremos pensar que esa es la principal explicación para justificar que carezca de muchas funciones que debería tener. ¿Una ventaja? Al menos no requiere instalación, por lo que empezar a utilizarlo es algo inmediato.

http://wordrider.net/freerapid

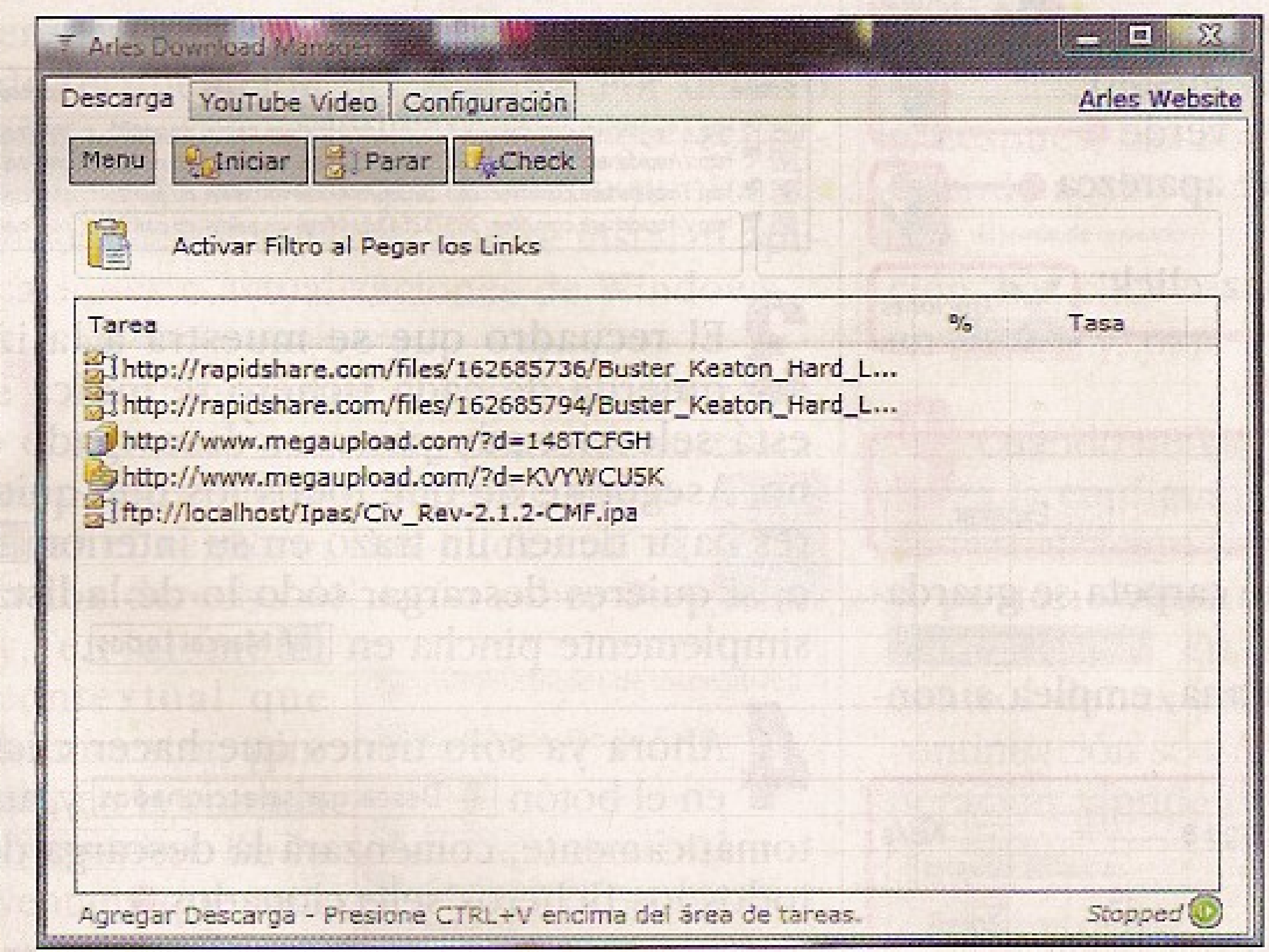
+
- No requiere instalación

–
- Carece de bastantes funciones

Calidad:	**Suficiente**
Precio:	**Gratuito**



7º Arles Downloader Manager 1.8.7.1



A veces las aplicaciones más sencillas son las más recomendables para determinados usuarios, ya que ofrecen todo lo que éstos necesitan y, al mismo tiempo, no los abruman con un océano de funciones que ni quieren ni necesitan.
Pensamos que ese es el espíritu de esta aplicación, pero, desgraciadamente, todavía no lo ha conseguido, pues su manejo no es nada intuitivo.

www.baraderodigital.com/adm.htm



+
- No requiere instalación
- Función específica para bajar vídeos de YouTube

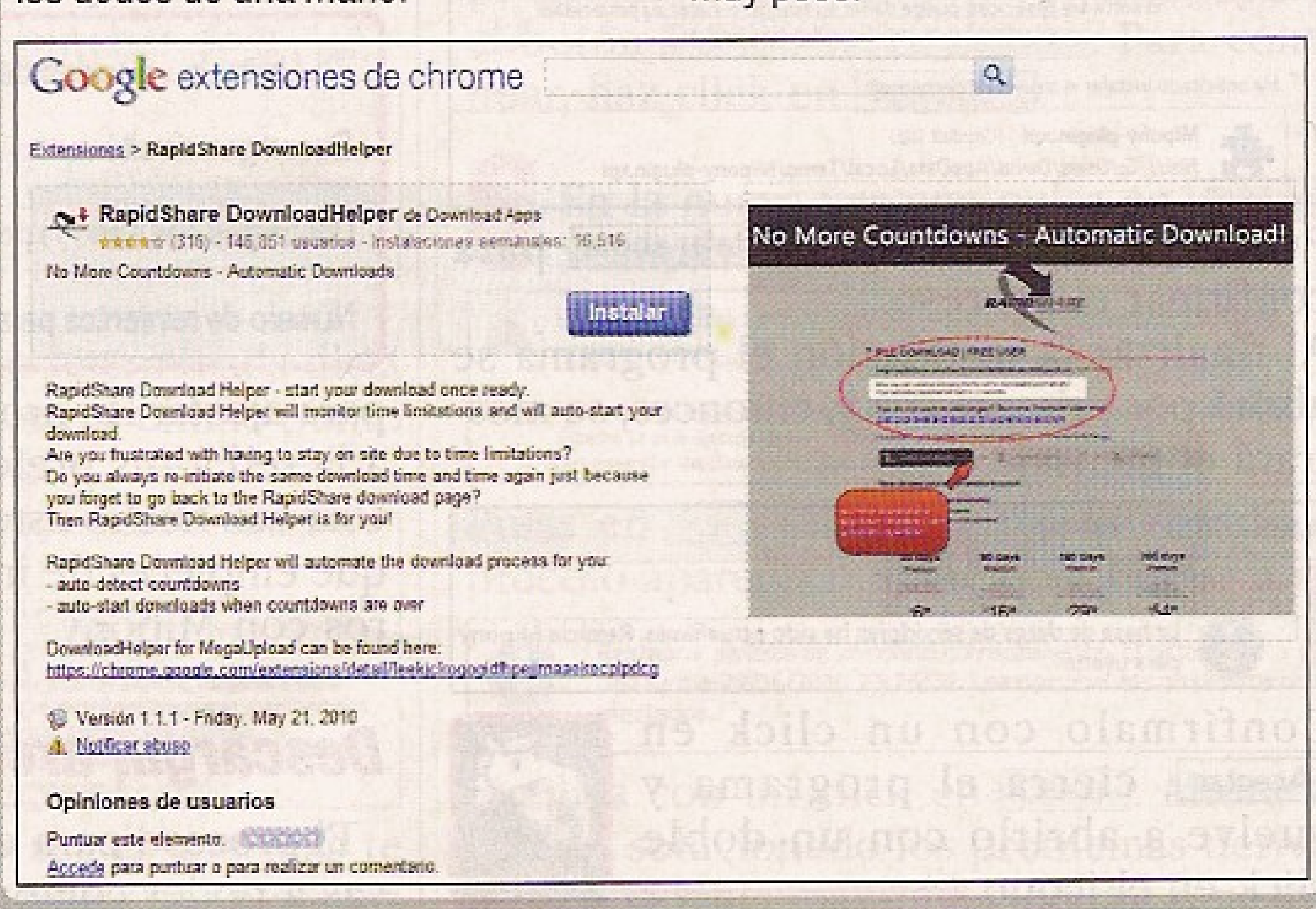
–
- Carece de bastantes funciones

Calidad:	**Suficiente**
Precio:	**Gratuito**

Gestores del navegador

Si sólo descargas ficheros de Pascuas a Ramos, quizá te estés preguntando por la utilidad de este tipo de programas. Y, en tal caso, lo más probable es que, en tu caso, eso no justifique que te tomes la molestia de descargar, instalar y configurar una de estas aplicaciones.
Eso depende, sobre todo, del navegador que utilices de manera habitual. Si utilizas Internet Explorer, lo cierto es que las funciones de descarga de este programa se pueden contar con los dedos de una mano.

Sin embargo, en el caso de Firefox o Chrome, que cuentan con un gestor más avanzado y mejorable mediante complementos, quizá tengas suficiente con lo que éstos te ofrecen que, la verdad, no es poco.
Y no nos olvidamos de Opera que, a mitad de camino entre la extrema simplicidad de Internet Explorer y la enorme cantidad de funciones que ofrecen Firefox y Chrome, puede satisfacer las necesidades de los usuarios que no descarguen ni mucho ni muy poco.



Consejos prácticos: Así se hace

1 Descargas con Mipony

Si nunca has empleado un gestor de descargas (o hace ya algunos años que no lo haces), seguramente te sorprenderá descubrir la enorme cantidad de funciones con las que cuentan estos programas. Pero no te preocupes, puesto que te vamos a enseñar a sacarle todo el partido al que ha quedado primero en el test: Mipony.

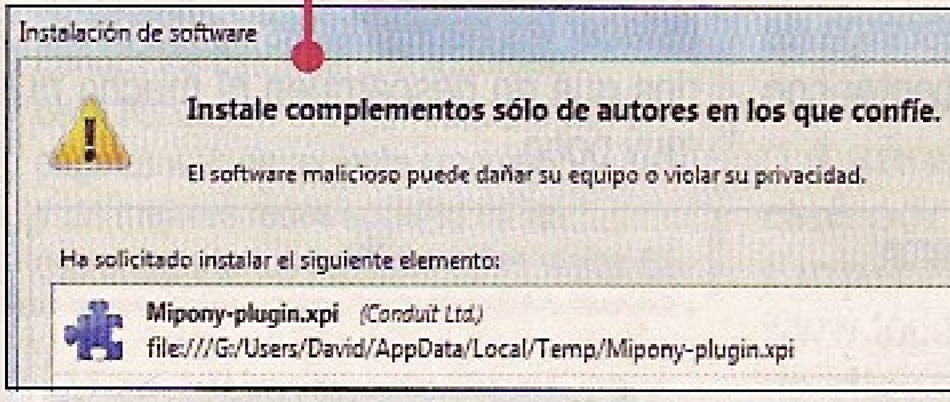
Descarga e instalación

Lo primero es lo primero, así que sigue estos pasos para instalarlo en tu sistema.

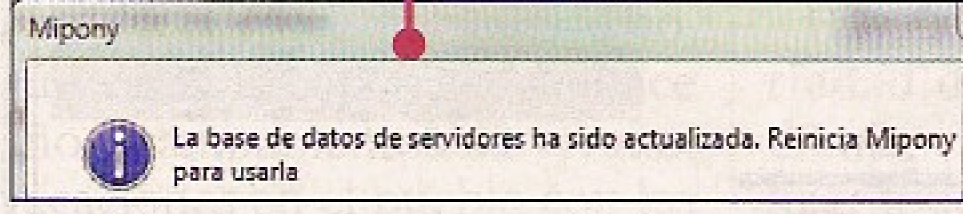
1 Abre tu navegador y escribe www.mipony.net en la barra de direcciones. Cuando se abra la página haz click en el enlace llamado Mipony DESCARGA MIPONY 1.0.12 y descarga el fichero del modo habitual.
Una vez descargado haz doble click en Mipony-Installer.exe y sigue los pasos que te indicará el asistente.

2 Al llegar al apartado denominado MiPony plugin for Internex Explorer and Firefox, se te pregunta si quieres instalar el complemento de Mipony que permite seleccionar directamente las descargas desde Internet Explorer y Firefox. Ten en cuenta que, si respondes afirmativamente a dicha pregunta, el programa añadirá una barra de herramientas a ambos navegadores. Si quieres evitarlo asegúrate de desmarcar la entrada Install Mipony plugin. En cualquier caso, para evitar que la web de Mipony se convierta en la página de inicio de ambos programas, desmarca también Set my homepage to the Mipony customized search page.

3 En caso de que hayas escogido instalar el plugin, ahora se abrirá el navegador y la ventana



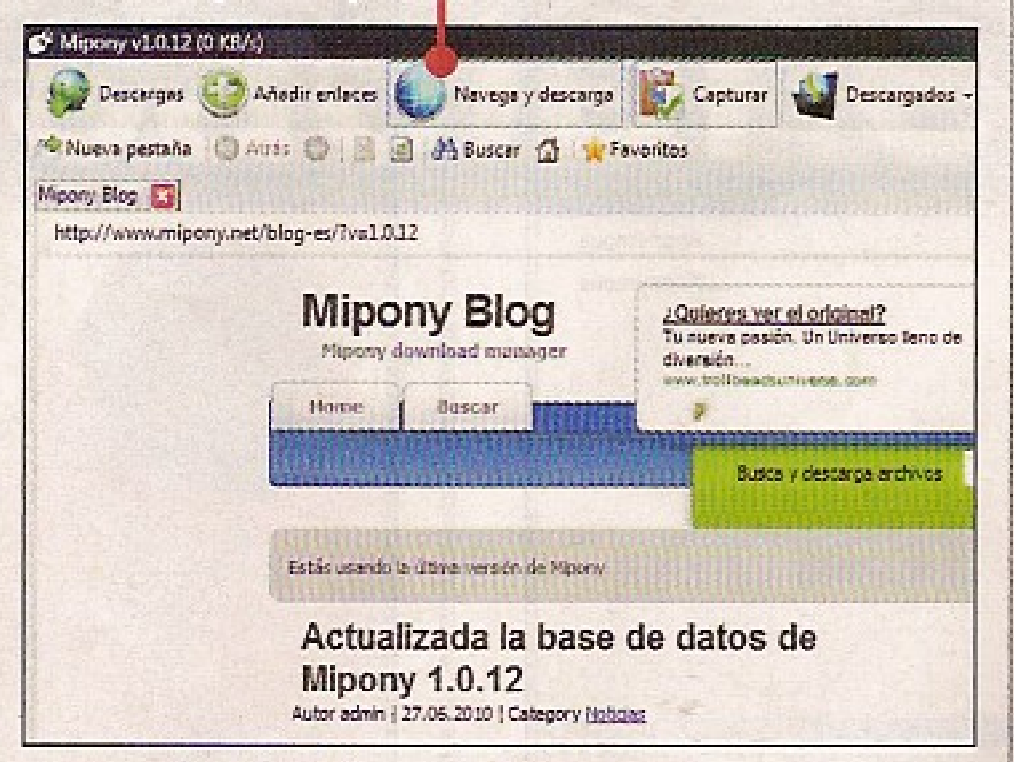
Pulsa sobre la entrada Instalar ahora para confirmar el proceso.
Al finalizar la instalación el programa se abrirá por primera vez y, entonces, se mostrará el mensaje:



Confírmalo con un click en Aceptar, cierra el programa y vuelve a abrirlo con un doble click en el icono



y, ahora sí, el programa ya estará preparado para que lo emplees, tanto desde su interfaz principal



como desde el complemento para los navegadores, si es que lo has instalado.

Ajustes básicos

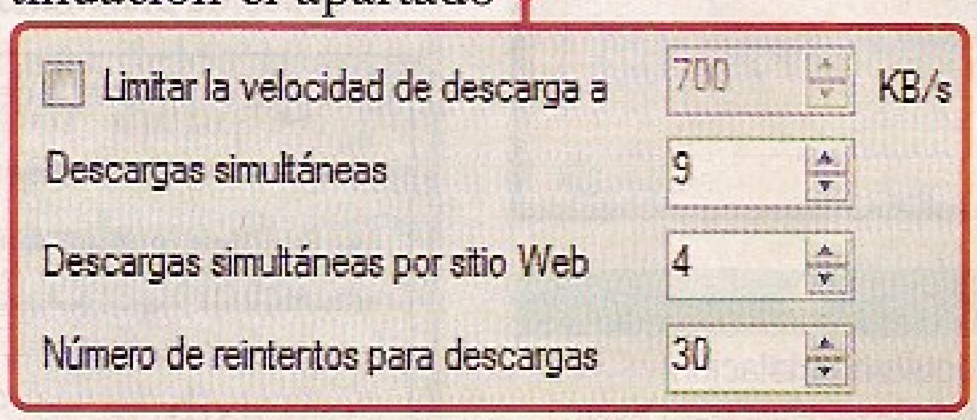
Aunque con la configuración por defecto ya puedes comenzar a descargar archivos, te recomendamos que antes de hacerlo lleves a cabo algunas modificaciones.

1 En primer lugar, debes asegurarte de que el programa captura automáticamente todos los enlaces que copies al portapapeles de Windows. Busca el botón Capturar y si, en el interior del mismo no se muestra un trazo verde haz click en él para que aparezca.

2 A continuación haz click en el botón Opciones y emplea el apartado

Carpeta para guardar las descargas: G:\Users\David\Documents\Mipony Explorar

para seleccionar en qué carpeta se guardarán tus descargas.
También en dicha ventana, emplea a continuación el apartado



para ajustar las propiedades de la conexión a la red a tus preferencias.
Una vez hecho esto, ya está todo listo para que empieces de inmediato a bajarte ficheros con Mipony.

Descargar archivos

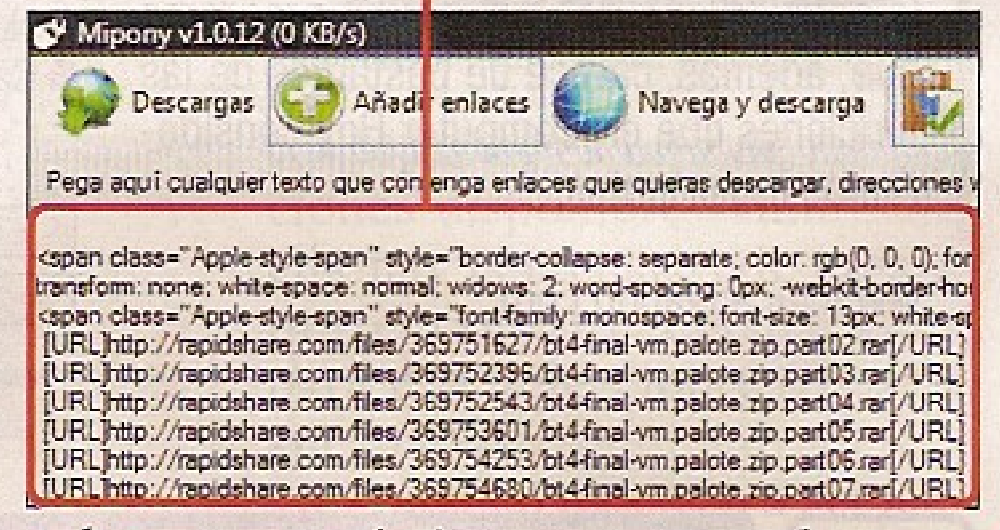
El proceso para ello es tan sencillo como vas a poder comprobar a continuación.

1 Cuando encuentres una página web con enlaces de descarga, por ejemplo

```
http://rapidshare.com/files/
http://rapidshare.com/files/
http://rapidshare.com/files/
http://rapidshare.com/files/
http://rapidshare.com/files/
http://rapidshare.com/files/
```

selecciónalos todos, pulsa la tecla Ctrl y, sin soltar, aprieta C.

2 Automáticamente, verás que en Mipony se muestra dicha lista de archivos



y, lo que es más interesante, en la parte inferior de la ventana verás una entrada por cada enlace de descarga.

3 El recuadro que se muestra a la izquierda de cada fichero te indica si está seleccionado para ser descargado o no. Asegúrate de que todos los que quieres bajar tienen un trazo en su interior o, si quieres descargar todo lo de la lista, simplemente pincha en Marcar todos.

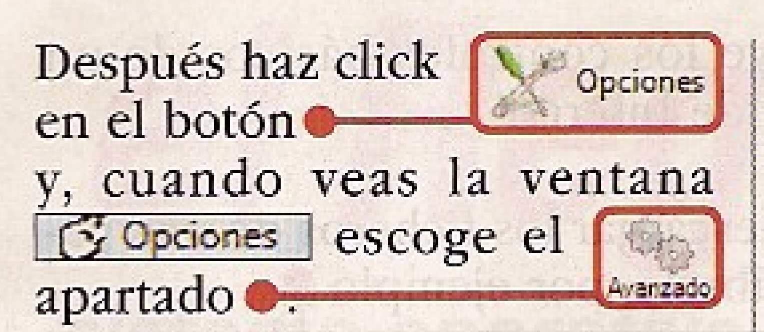
4 Ahora ya sólo tienes que hacer click en el botón Descargar seleccionados y, automáticamente, comenzará la descarga de todos los ficheros seleccionados.

Archivos con contraseña

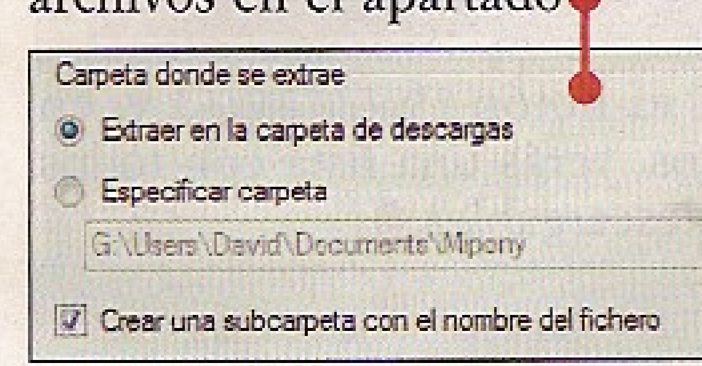
En algunas ocasiones, los ficheros que descargas están divididos en varios fragmentos mediante WinRAR y protegidos con una contraseña. Y con la configuración adecuada puedes hacer que Mipony los descomprima automáticamente por ti.

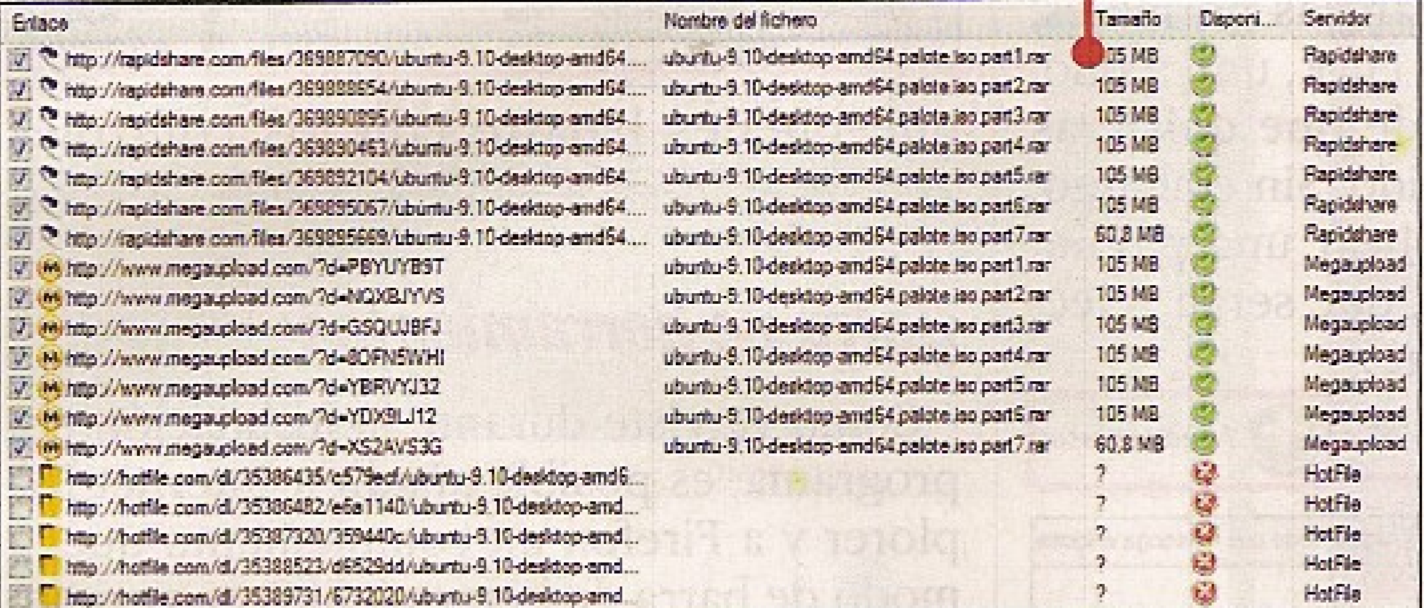
1 Busca ahora en el lugar en el que has encontrado los enlaces, su contraseña, como por ejemplo Pass : palote.

Después haz click en el botón Opciones y, cuando veas la ventana Opciones escoge el apartado Avanzado.



2 A continuación tienes que marcar la entrada Extraer automáticamente ficheros RAR después de descargarlos, ajusta dónde quieres que se descompriman y guarden los archivos en el apartado.





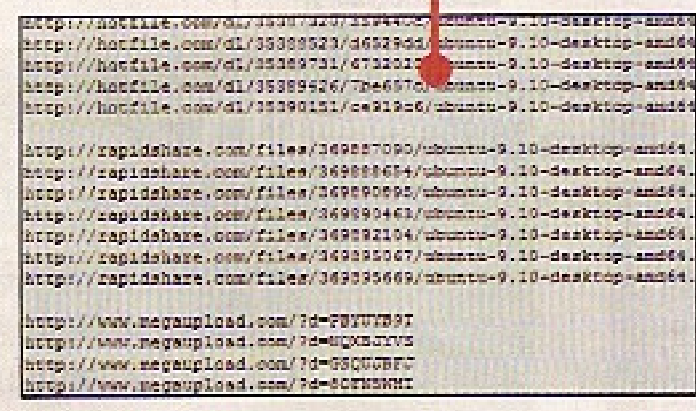
y, si lo deseas, marca a continuación la entrada llamada Eliminar los ficheros descargados después de ser extraídos, con la que harás que, al finalizar la operación se borren los ficheros de WinRAR y quede sólo el contenido descomprimido de los mismos.

3 Busca el apartado central de la ventana y escribe en su interior, respetando mayúsculas y minúsculas, la contraseña que viste en el paso **1**, en este caso palote. Pulsa Aceptar y, a partir de ese momento, todos los ficheros comprimidos con WinRAR y que tengan esa contraseña, serán descomprimidos automáticamente. Ten en cuenta que puedes ir añadiendo más contraseñas a este apartado. De ese modo llegará un momento en el que, seguramente, tendrás ya las necesarias para más del 90% de los ficheros que descargues de manera habitual.

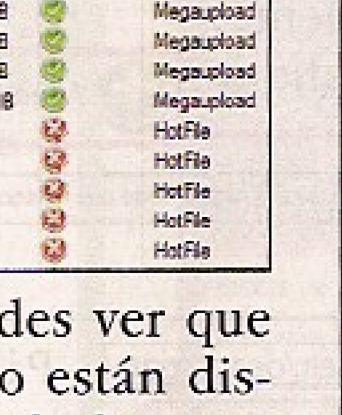
Enlaces intercambiables

Hay algunas páginas en las que es posible encontrar diferentes enlaces de descarga para un mismo fichero. De esta manera aprovechas esa función con Mipony.

1 Primero comprueba, en la página en la que están los enlaces, si hay una indicación de que los enlaces son intercambiables, por ejemplo Links intercambiables Ubuntu CD image 32 bits Desktop. En caso afirmativo, selecciona todos los enlaces



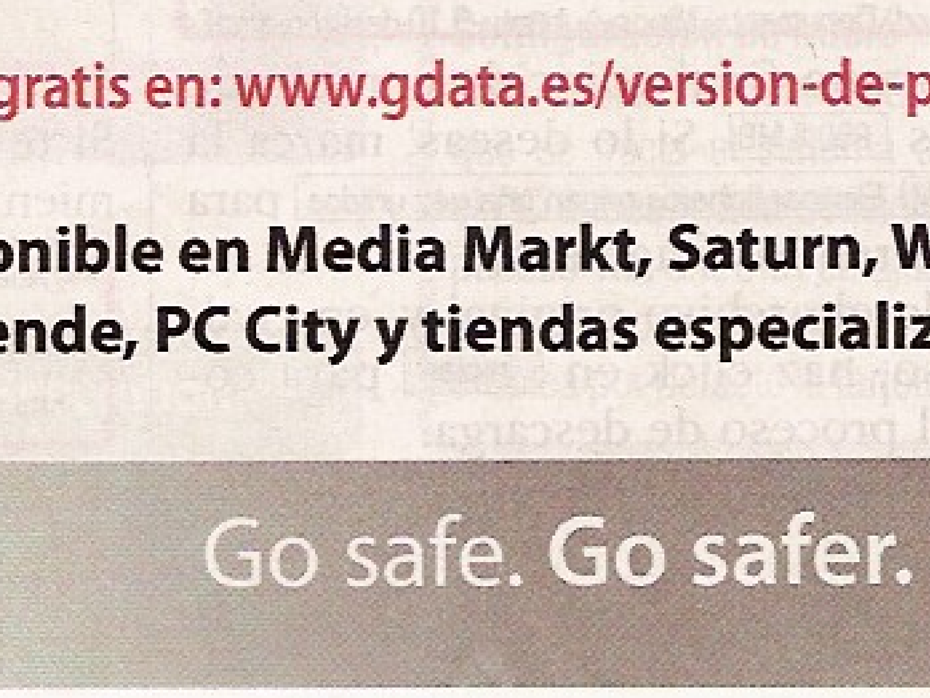
y añádelos al programa tal y como ya te hemos indicado anteriormente.



En este caso puedes ver que los archivos ya no están disponibles en uno de los tres servidores, así que elimínalos de la lista.

2 Cuando inicies la descarga, se mostrará un mensaje en el que se te indica que el programa ha detectado que podría haber varios enlaces de descarga de un mismo archivo.

Selecciona ahora la entrada Es un enlace intercambiable, indícale al programa que actúe igual con el resto de ficheros Aplicar a todos los enlaces y pincha en Aceptar para iniciar la descarga que, como podrás comprobar, se organizará para optimizar al máximo la velocidad de bajada, recurriendo a un servidor distinto para cada fichero.

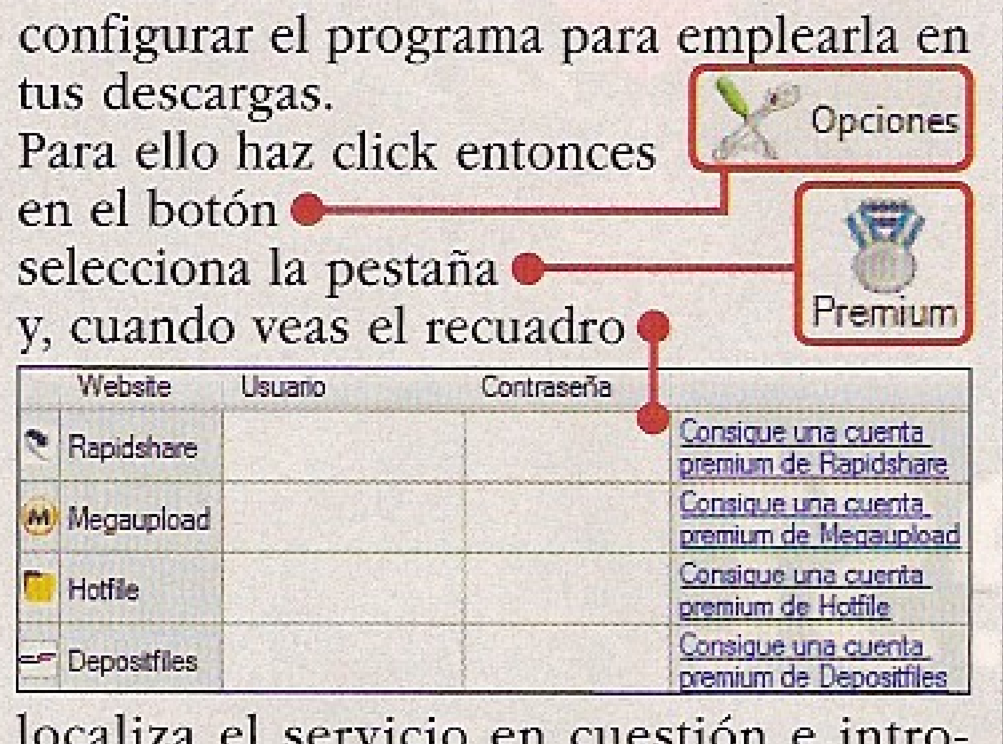


Cuentas Premium

Si tienes una cuenta de pago en algún servicio de almacenamiento de archivos, puedes

configurar el programa para emplearla en tus descargas.

Para ello haz click entonces en el botón Opciones, selecciona la pestaña Premium y, cuando veas el recuadro



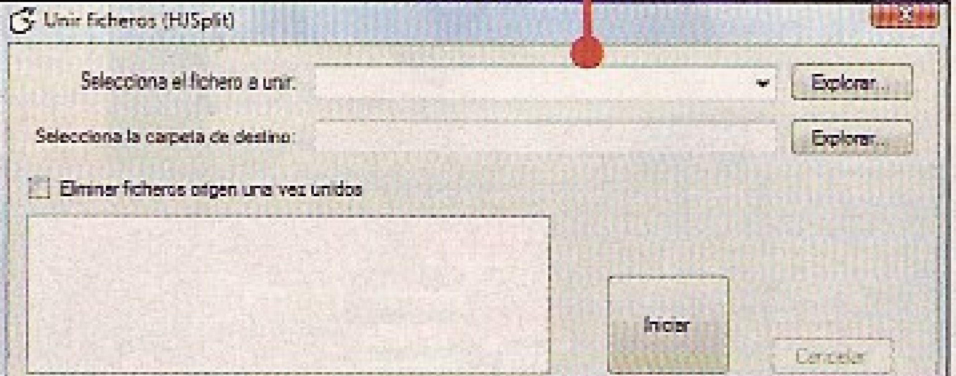
localiza el servicio en cuestión e introduce tu nombre de usuario y contraseña Megaupload usuario ********.

Pincha entonces en Aceptar y, a partir de ese momento, ya podrás descargar ficheros del mismo a velocidad "Premium".

Unir ficheros .000

En algunos casos comprobarás que, al bajarte un fichero de gran tamaño, éste está dividido en varios archivos con las extensiones .001, .002, .003 y así sucesivamente hasta el último. Puedes emplear Mipony para reconstruirlo.

1 Una vez bajados y localizados los ficheros que quieres unir, por ejemplo ubuntu-9.10-desktop-amd64.iso.001, ubuntu-9.10-desktop-amd64.iso.002, ubuntu-9.10-desktop-amd64.iso.003, ubuntu-9.10-desktop-amd64.iso.004, ubuntu-9.10-desktop-amd64.iso.005, ubuntu-9.10-desktop-amd64.iso.006, haz click en el botón Unir ficheros de manera que se muestre en tu pantalla la ventana



Localiza a continuación en ella el apartado Selecciona el fichero a unir:, pincha en el botón Explorar... y emplea la ventana para seleccionar el fichero con la extensión .001, por ejemplo ubuntu-9.10-desktop-amd64.iso.001.

2 Comprueba acto seguido la carpeta en la que se guardará el archivo Selecciona la carpeta de destino: G:\Users\David\Documents\Mipony, si se han añadido todos los ficheros

G:\Users\David\Documents\Mipony\ubuntu-9.10-desktop-amd64
G:\Users\David\Documents\Mipony\ubuntu-9.10-desktop-amd64
G:\Users\David\Documents\Mipony\ubuntu-9.10-desktop-amd64
G:\Users\David\Documents\Mipony\ubuntu-9.10-desktop-amd64
G:\Users\David\Documents\Mipony\ubuntu-9.10-desktop-amd64
G:\Users\David\Documents\Mipony\ubuntu-9.10-desktop-amd64

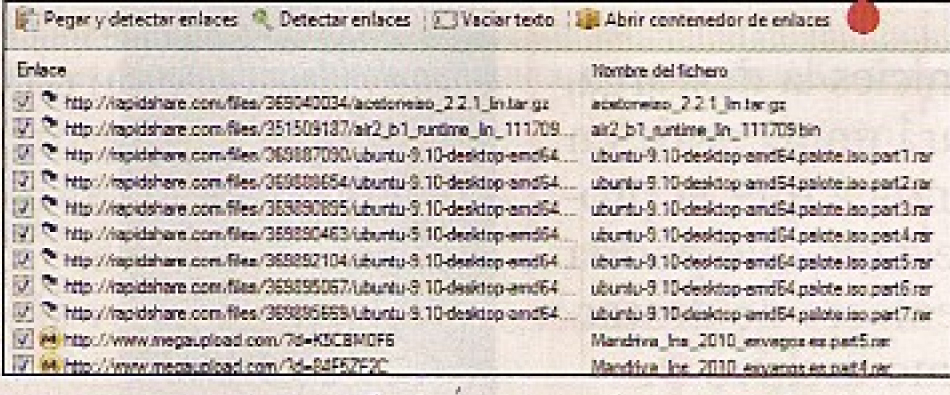
y si el tamaño final coincide con el que esperabas 690.8 MB. Si lo deseas, marca la entrada Eliminar ficheros origen una vez unidos para que se borren los fragmentos una vez reconstruido el archivo original y, en cualquier caso, haz click en Iniciar para comenzar el proceso de descarga.

3 Entonces se mostrará una barra que te indicará el progreso de la operación y, al finalizar, verás un mensaje en el que se te avisa de ello Unión completada. Abre la carpeta que seleccionaste antes como destino, comprueba si está ahí el nuevo archivo ubuntu-9.10-desktop-amd64.iso y cierra la ventana de unión de archivos de Mipony con un click en Cerrar.

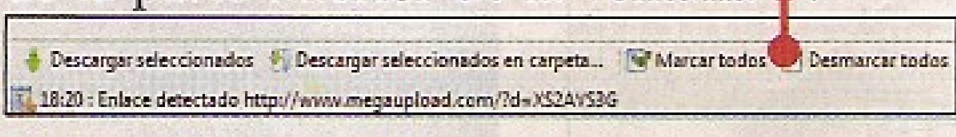
Buscar enlaces

Quizá en alguna ocasión hayas encontrado una página web repleta de enlaces de descarga. En circunstancias normales, era necesario ir haciendo click, uno a uno, en todos ellos, en caso de que quisieras descargar todo su contenido. Sin embargo, con Mipony puedes analizar una página web en busca de enlaces, que serán seleccionados automáticamente.

Para tal fin haz click ahora en el botón Añadir enlaces y escribe en Pega aquí cualquier texto que contenga enlaces la dirección de la página, por ejemplo http://www.paginaweb.es/descargas. Pincha entonces en Detectar enlaces y, en unos segundos, verás ya todos los ficheros que se pueden descargar desde la misma



proceso que podrás controlar con la barra de la parte inferior de la ventana



Navegador integrado

Mipony incluye un sencillo navegador que facilita todavía más el proceso de descarga de ficheros desde páginas web.

1 Abre el programa y haz click en el botón Navega y descarga de manera que se muestre la ventana

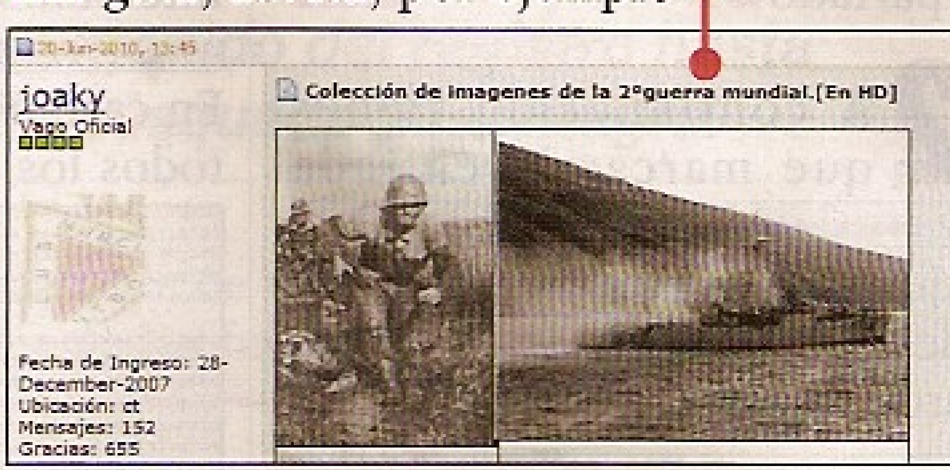


Si te fijas bien, verás la barra de herramientas de la parte superior

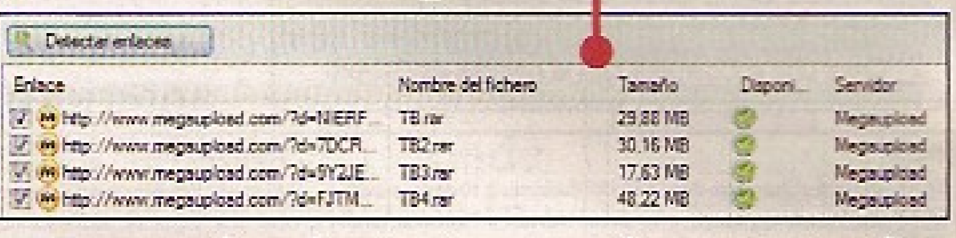


que incluye los controles básicos de un navegador de Internet.

2 Para descargar los ficheros de una página, ábrela, por ejemplo



haz click en el botón Detectar enlaces y, en unos segundos, verás una lista con todos los ficheros descargables

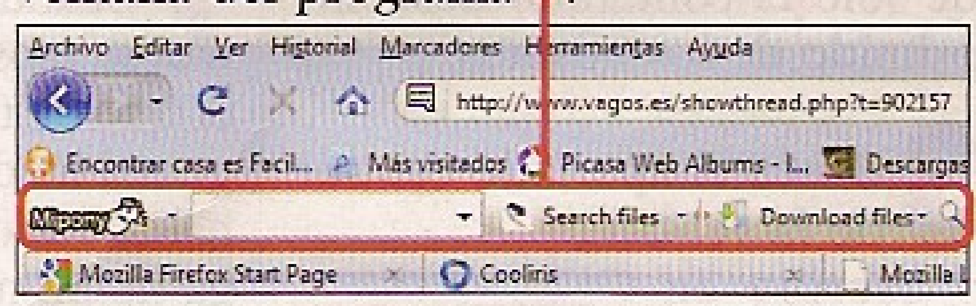


que puedes bajarte con los controles Descargar seleccionados, Descargar seleccionados en carpeta..., Marcar todos, Desmarcar todos.

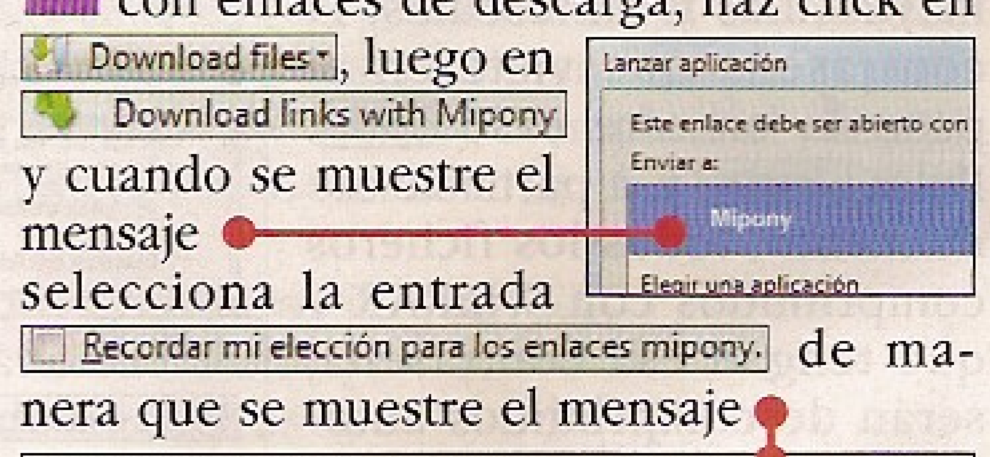
Barra de herramientas

Como ya viste durante la instalación del programa, es posible añadir a Internet Explorer y a Firefox un complemento que, a modo de barra de herramientas, te permite analizar páginas. Si has optado por instalarlo sigue estos pasos para utilizarlo:

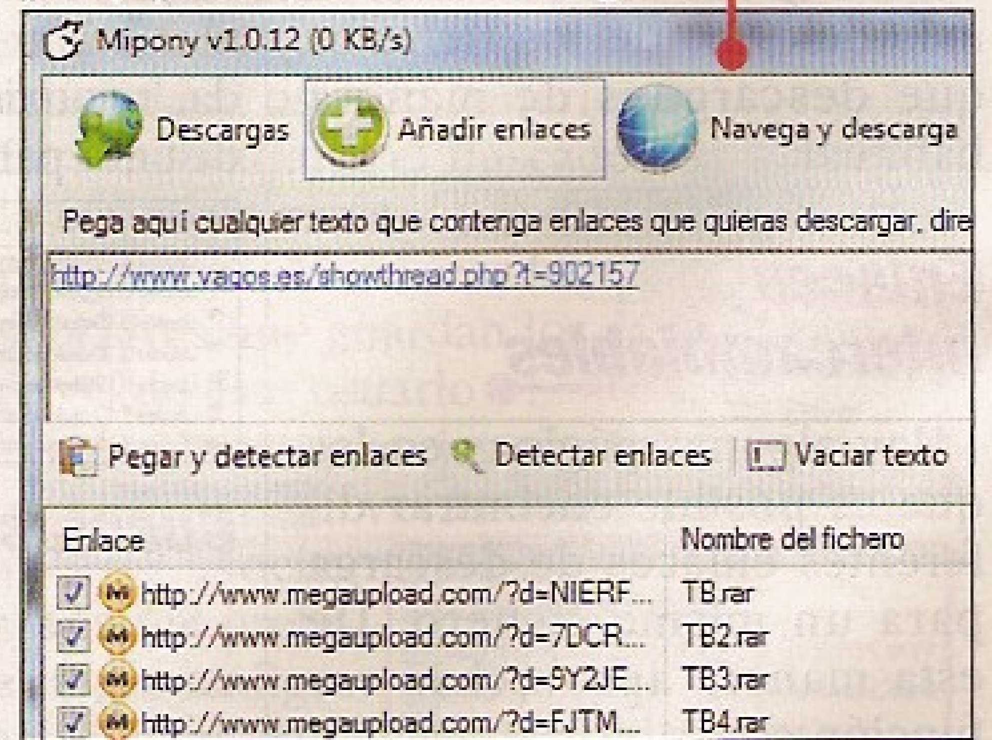
1 Abre el navegador y, como podrás comprobar, se mostrará dicha barra de herramientas en la parte superior de la ventana del programa



2 Cuando te encuentres en una página con enlaces de descarga, haz click en Download files, luego en Download links with Mipony y cuando se muestre el mensaje selecciona la entrada Recordar mi elección para los enlaces mipony. de manera que se muestre el mensaje



y pulsa el botón Aceptar. De esta forma, los enlaces se añadirán inmediatamente a Mipony para que los descargues.



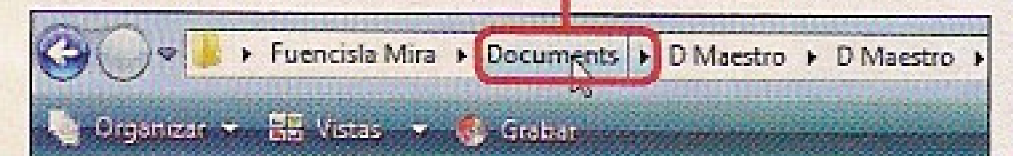


Sumario

Windows Vista

1 Acceso al nivel superior

El explorador de Windows de versiones anteriores a Vista ponía a tu disposición un botón que, al presionarlo, te llevaba directamente a la carpeta situada en un nivel superior a aquella en la que estuvieses situado en ese preciso momento. Windows Vista no lo incorpora pero, en su defecto, incluye una nueva funcionalidad en la barra de direcciones: ahora es más dinámica y, al hacer click en uno de los directorios de sus rutas

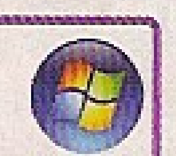


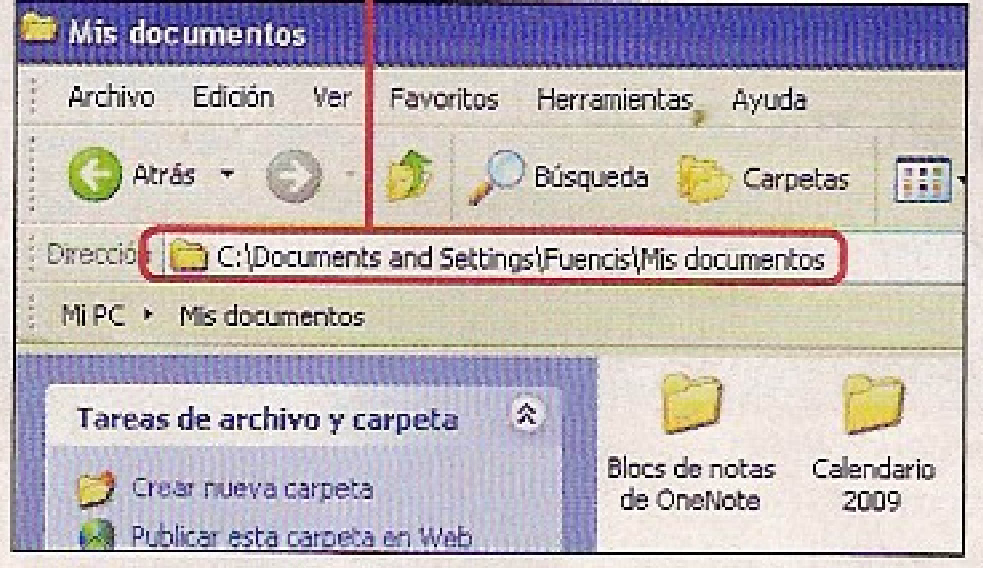
te lleva hasta la susodicha carpeta. No obstante, si eres un nostálgico y echas de menos aquel apreciado icono, siempre podrás recuperarlo del siguiente modo:

1 Antes de nada, te refrescamos la memoria indicándote el aspecto que tenía en Windows XP ese icono de acceso al nivel superior. Es este:

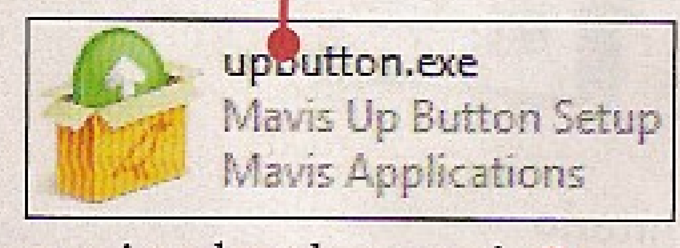


Igualmente te recordamos que su funcionamiento es bastante sencillo: basta un click en él para situarte en la carpeta superior a la actual.



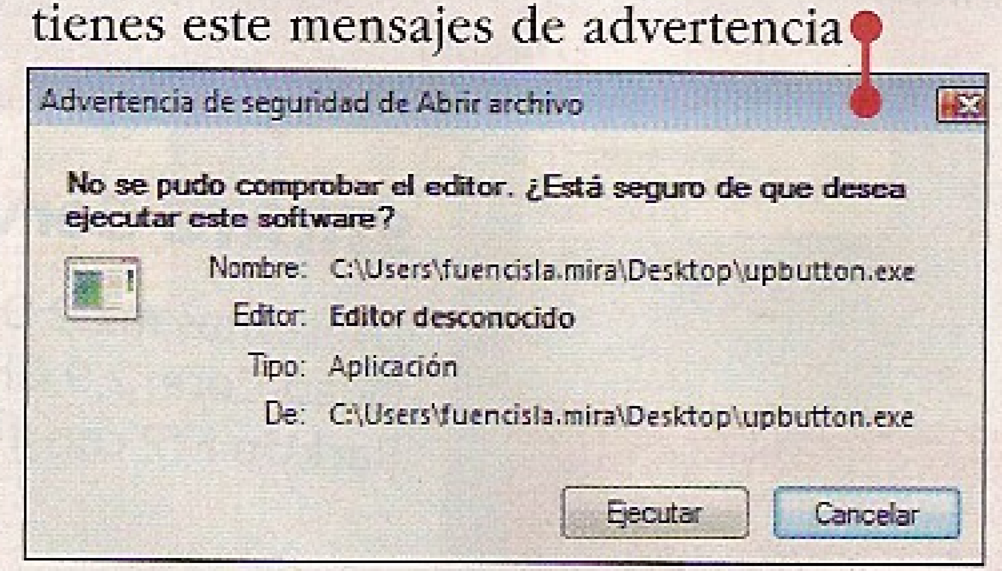


2 Para obtener un botón con un funcionamiento similar al original debes recurrir a una aplicación externa. Se denomina Mavis Up button, y puedes descargarte una versión de prueba desde la página web www.mavisapps.com/up-button. Emplea para ello el siguiente enlace que te proponemos aquí:



3 Lleva a cabo el proceso de descarga del modo habitual. El fichero que obtendrás será como este: Haz entonces doble click sobre él y, si obtienes este mensajes de advertencia

upbutton.exe
Mavis Up Button Setup
Mavis Applications



pincha sobre el botón Ejecutar.

4 Se mostrará entonces la ventana principal del asistente de instalación.



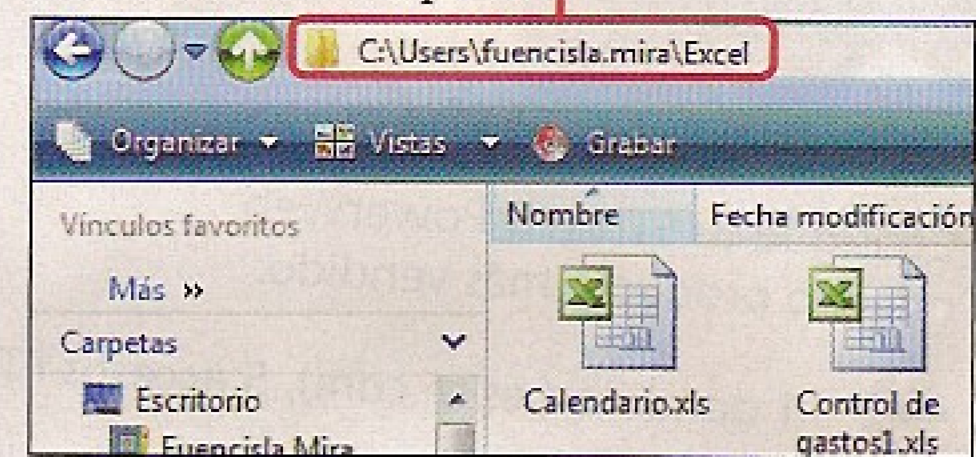
Sigue todos los pasos que se te vayan indicando, utilizando, entre otros elementos, el botón Next > y, en última instancia, este otro Install.

5 Cuando la instalación concluya, se mostrará un mensaje como este:

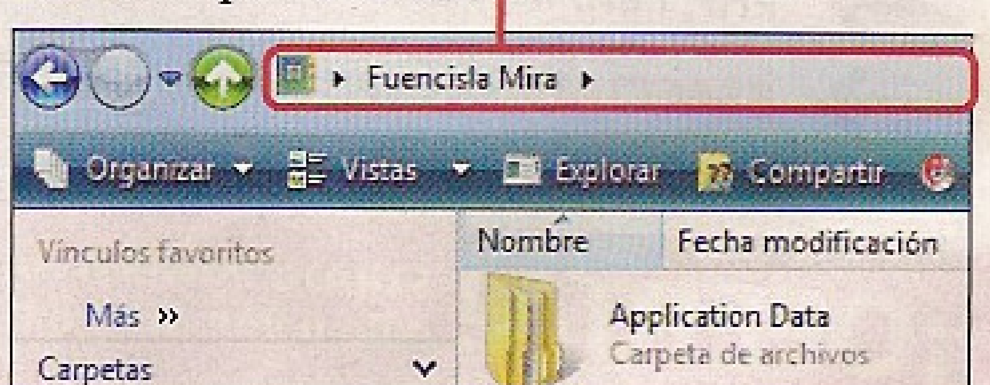
Completing the Mavis Up Button Setup Wizard
Setup has finished installing Mavis Up Button on your computer. The application may be launched by selecting the installed icons.

Activa entonces la casilla Launch Mavis Up Button y haz click sobre Finish.

6 Accede ahora al Explorador de Windows y hallarás un nuevo icono disponible. Su funcionamiento es muy sencillo y útil a la vez. Por ejemplo, si te encuentras situado en esta carpeta:



y haces click sobre él te situarás de manera automática en la carpeta situada inmediamente un nivel por encima.

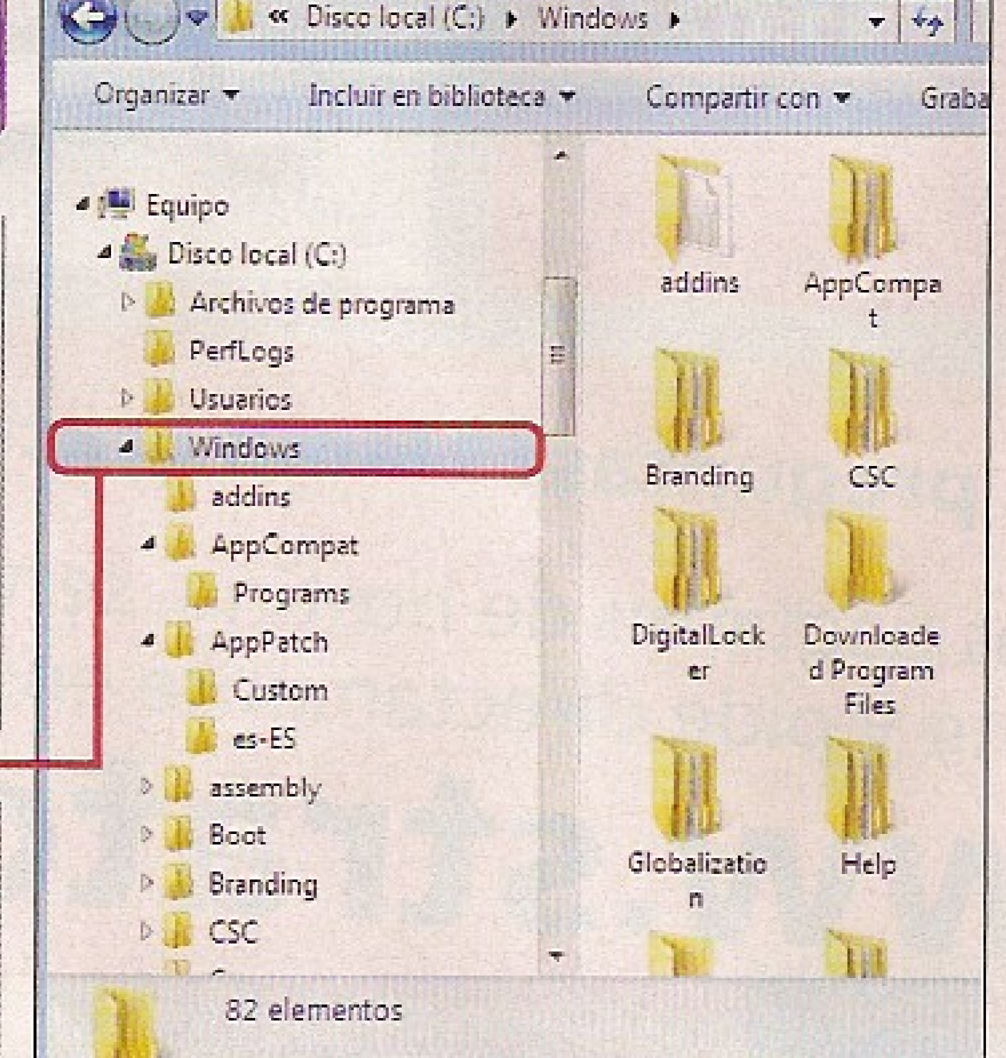


Windows 7



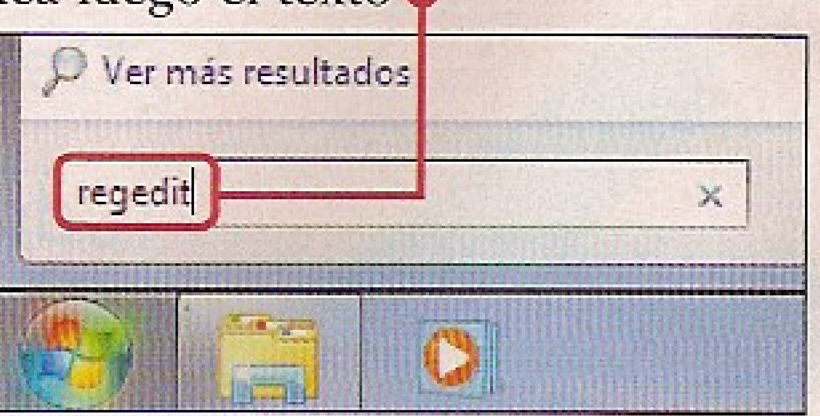
1 Nuevo icono para las carpetas abiertas

En el Explorador de Windows, las ventanas que están abiertas no se suelen mostrar con un icono representativo de este hecho. Únicamente aparece seleccionada, pero su icono es idéntico al del resto de carpetas. Aquí puedes verlo:



Si tu idea es resaltar este hecho (la apertura de una carpeta determinada) puedes echar mano de este truco en cuestión. En él te explicamos cómo modificar el icono de la carpeta que se encuentre abierta y seleccionada en el explorador de Windows. Así te resultará mucho más sencillo localizarla.

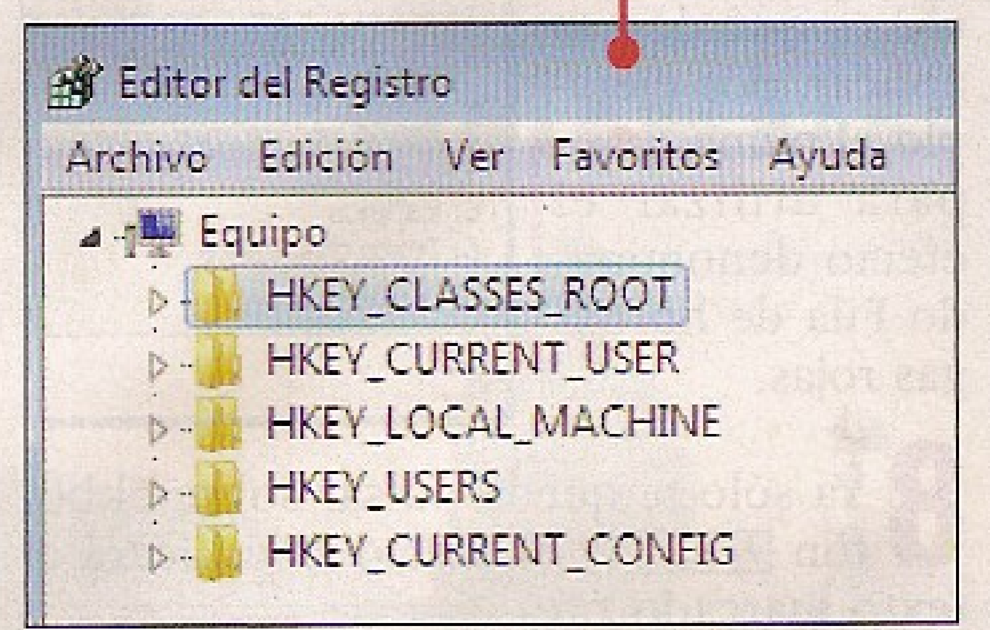
1 Para llevar a cabo el truco debes modificar el Registro de Windows, así que pincha en teclea luego el texto



y, cuando en la parte superior aparezca seleccionada la entrada presiona la tecla Enter y el botón Sí.

Programas (1)
regedit

2 Con las claves principales en la pantalla de tu ordenador



tendrás ahora que hacer doble click, de manera consecutiva, sobre las denominadas como HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE, Microsoft, Windows, CurrentVersion y Explorer.

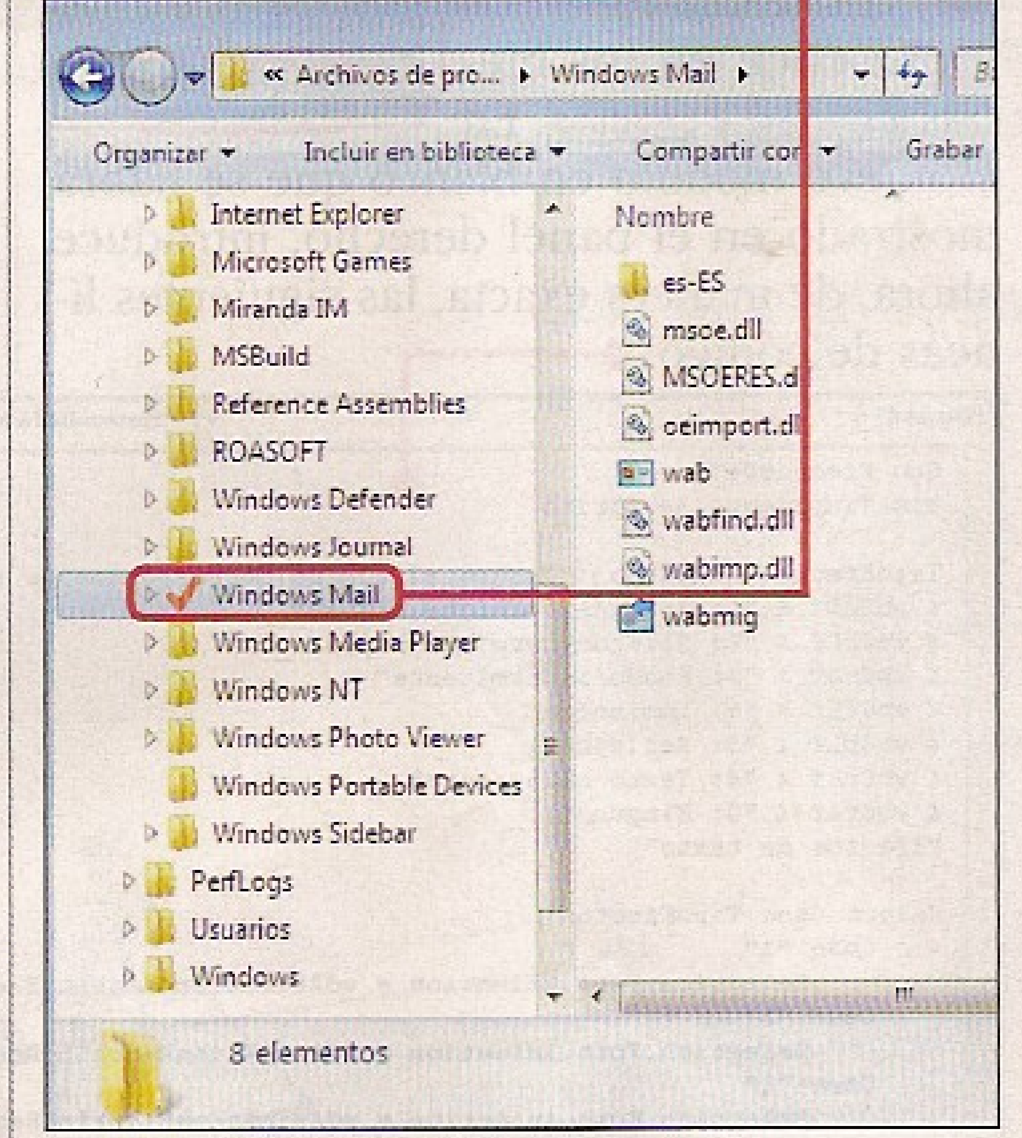
3 Despliega entonces el menú Edición y escoge las entradas Nuevo y Clave. A la nueva clave que aparecerá asígnale el nombre Shell Icons y luego presiona Enter para fijarlo.

4 A continuación, sin dejar de seleccionar esta última clave Shell Icons, pincha en los menús Edición, Nuevo y Valor de cadena. Así, en el panel derecho, obtendrás un nuevo valor disponible.

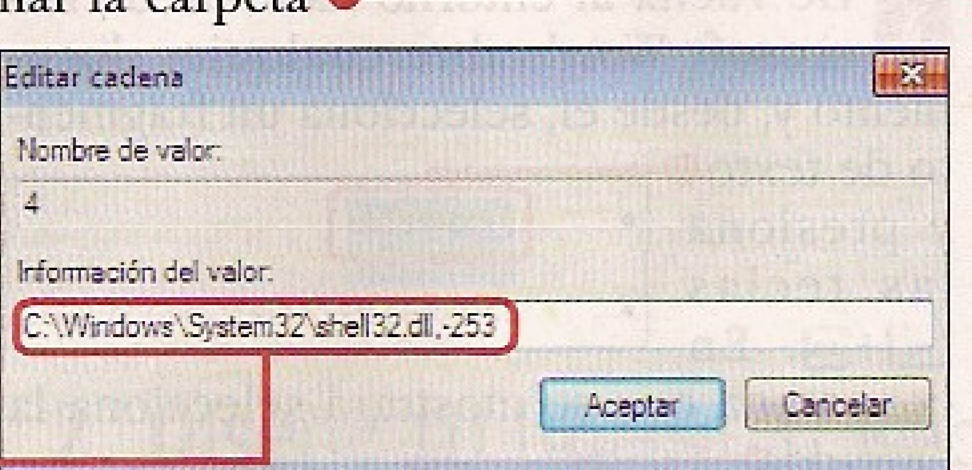
5 Teclea este nombre para él: 4 y presiona la tecla Enter dos veces seguidas. Ahora, en el cuadro de diálogo que se mostrará en pantalla tendrás que introducir la ruta hasta el icono que deseas emplear para representar las carpetas abiertas. En nuestro caso se trata de un icono incluido en una de las librerías del propio sistema, y su ruta completa es exactamente la siguiente:

Nota: En el consejo que encontrarás en esta misma página, sabrás cómo conocer el número de índice correspondiente al icono de un fichero dll.

6 Por último, pulsa el botón Aceptar, cierra la ventana del editor y reinicia el equipo. A partir de este momento, cada vez que accedas al explorador de Windows con, por ejemplo, un click sobre podrás visualizar el cambio. Ahora, la carpeta activa y abierta se localiza con mayor rapidez.

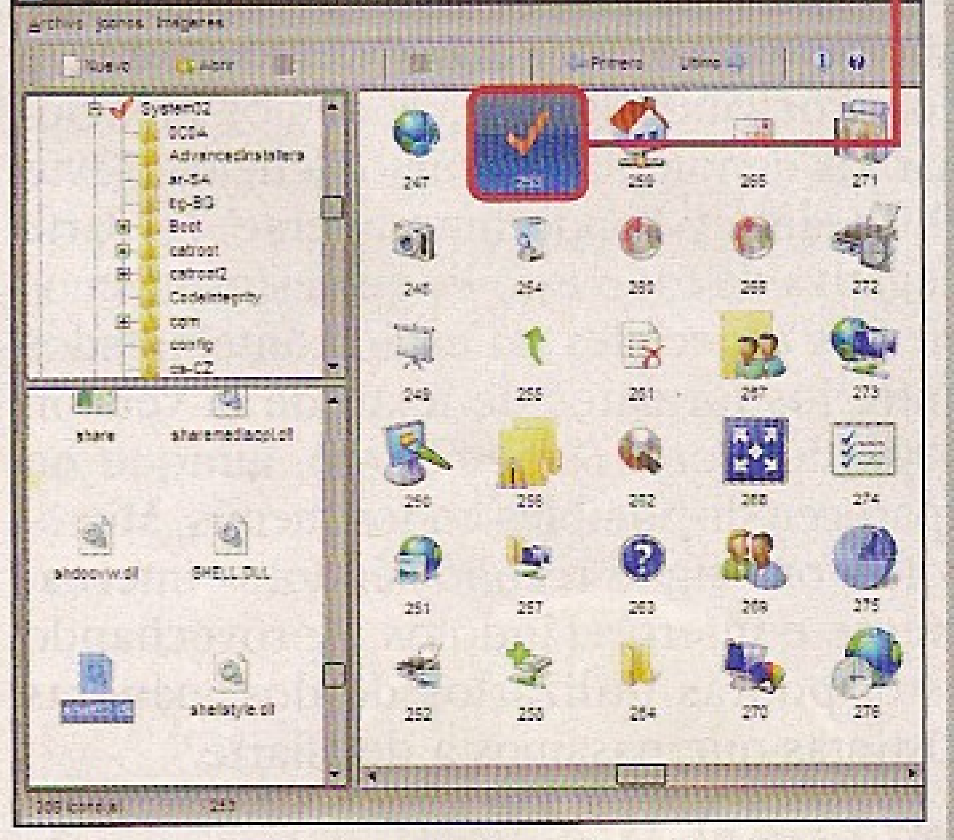


7 Aquí tienes un segundo ejemplo y, si más tarde deseas que las carpetas abiertas recuperen su icono habitual, tendrás que repetir los pasos **1** y **2**. Luego, tras seleccionar la carpeta

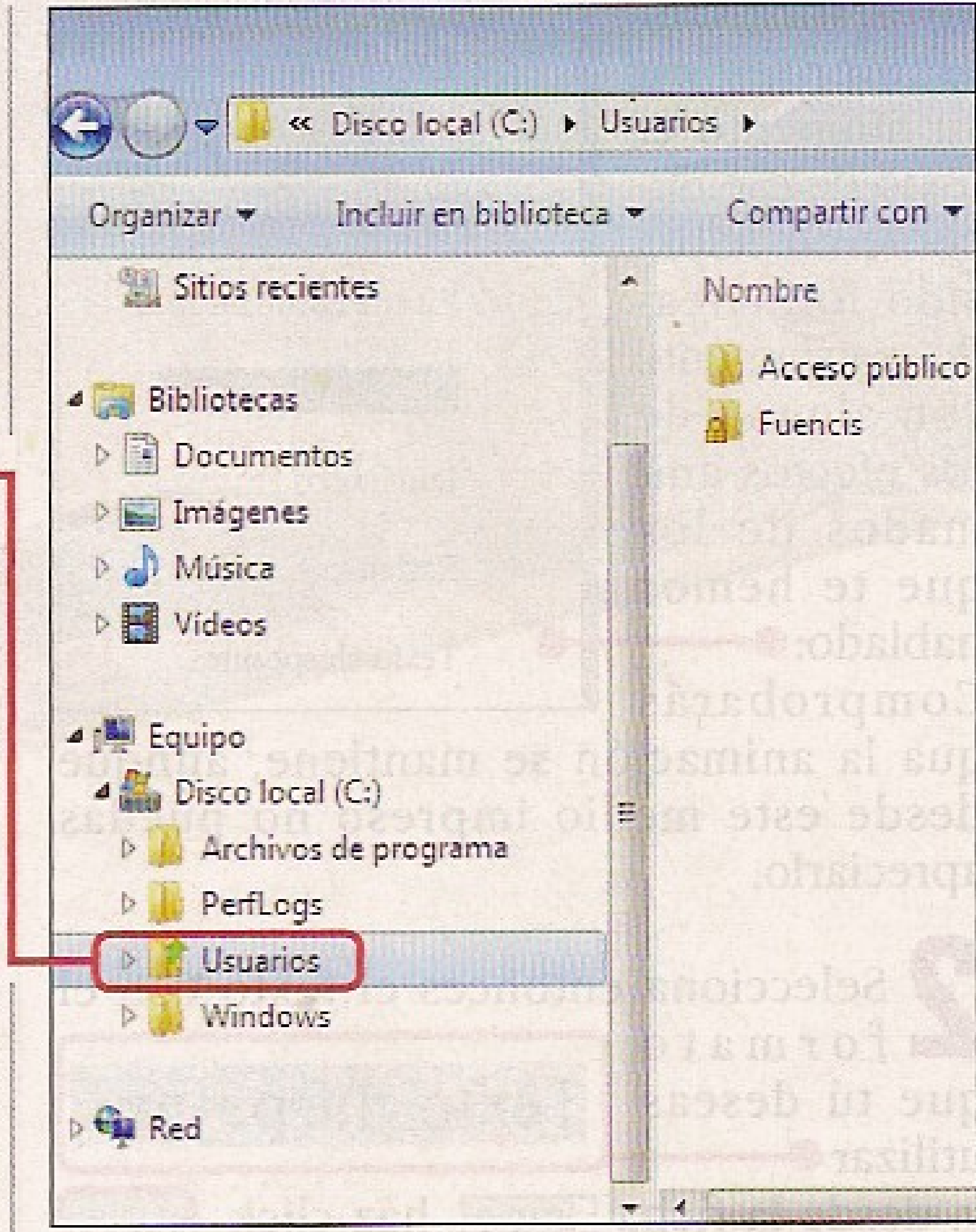


Computer Hoy Consejo

Existen programas, como el denominado ROA Iconos, que tienen la habilidad de extraer iconos de librerías dll y ejecutables .exe. Una vez logra mostrarte todos los iconos relativos a un determinado fichero, te indicará también su número de índice



para que puedas hacer referencia a él. ROA Iconos es gratuito, y podrás descargártelo desde la página web www.roasoft.com



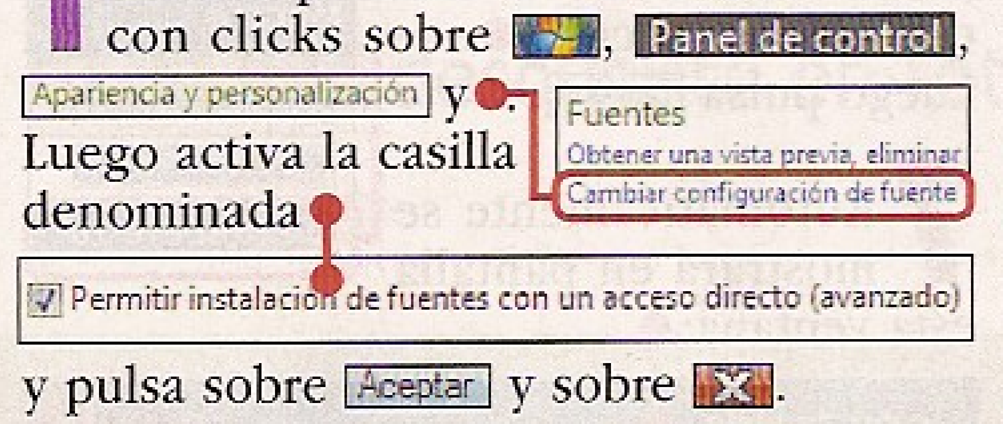
presiona la tecla Supr y el botón Sí. Tras reiniciar tu equipo, todo quedará como al principio.

② Accesos directos a fuentes externas

Si eres un entusiasta de las tipografías originales y, de manera habitual, recurres a Internet para descargar y almacenar todo tipo de fuentes, puede que te resulte útil la nueva función que incorpora el sistema operativo Windows 7. Gracias a ella podrás instalar fuentes, no físicamente, sino en forma de accesos directos. De este modo, los cientos de fuentes de que dispones permanecerán almacenadas, por ejemplo, en un medio externo extraíble, y tú ahorrarás espacio en tu disco duro.

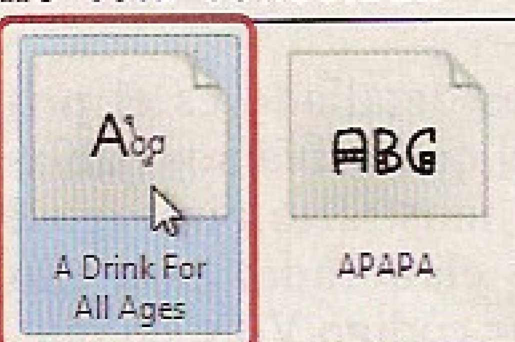
1 Accede primero al Panel de control con clicks sobre , Panel de control, Apariencia y personalización y Cambiar configuración de fuente. Luego activa la casilla denominada Permitir instalación de fuentes con un acceso directo (avanzado) y pulsa sobre Aceptar y sobre X.

2 Accede a continuación a tu dispositivo externo



y pulsa con el botón derecho del ratón sobre el archivo correspondiente a la fuente a instalar. Escoge la entrada Instalar como acceso directo.

3 Tras unos instantes, la fuente ya está disponible como acceso directo. Compruébalo desde cualquier programa que te permita introducir y dar formato a un texto. Obviamente, si la unidad extraíble no está conectada a tu ordenador, no podrás utilizar la fuente en cuestión, así que tendrás que mantenerla a mano.



Word 2007



1 Efectos especiales

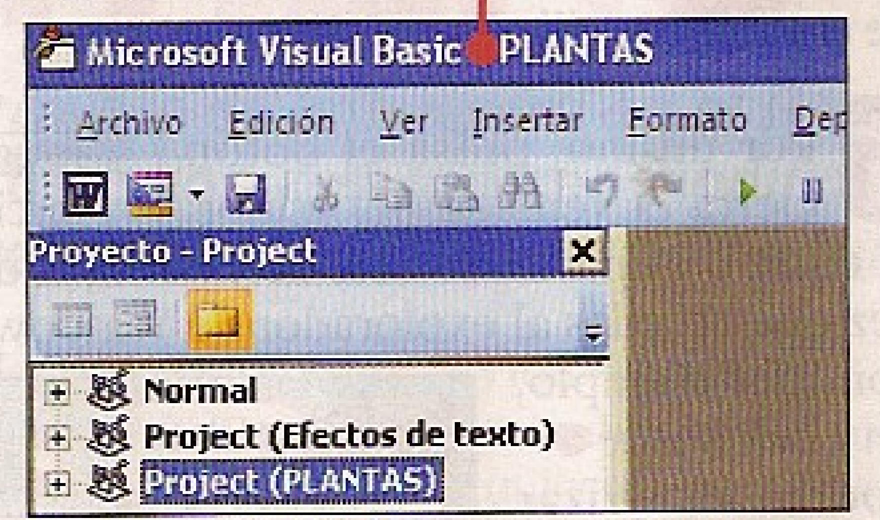
En versiones anteriores de Microsoft Office se incluía una característica de formato que permitía aplicar al texto efectos animados. Por citar algunos, podemos mencionar los denominados como Reflejos, Texto chispeante y Fondo intermitente. La parte negativa de todo esto es que estos mismos efectos especiales no están contemplados entre los formatos de texto de la versión 2007 de Word. Sin embargo, aunque no aparecen disponibles en los menús, Microsoft Word sigue reconociéndolos internamente e interpretándolos. Aprovechando esto, podrás utilizarlos de dos maneras distintas que pasamos a detallarte.

1 El método más sencillo, pero menos elaborado, consiste en abrir, desde Microsoft Word 2007, un documento creando en una versión anterior. Obviamente, en su momento el texto de ese documento había sido formateado previamente con alguno de los efectos animados de los que te hemos hablado: Comprobarás qua la animación se mantiene, aunque desde este medio impreso no puedas apreciarlo.

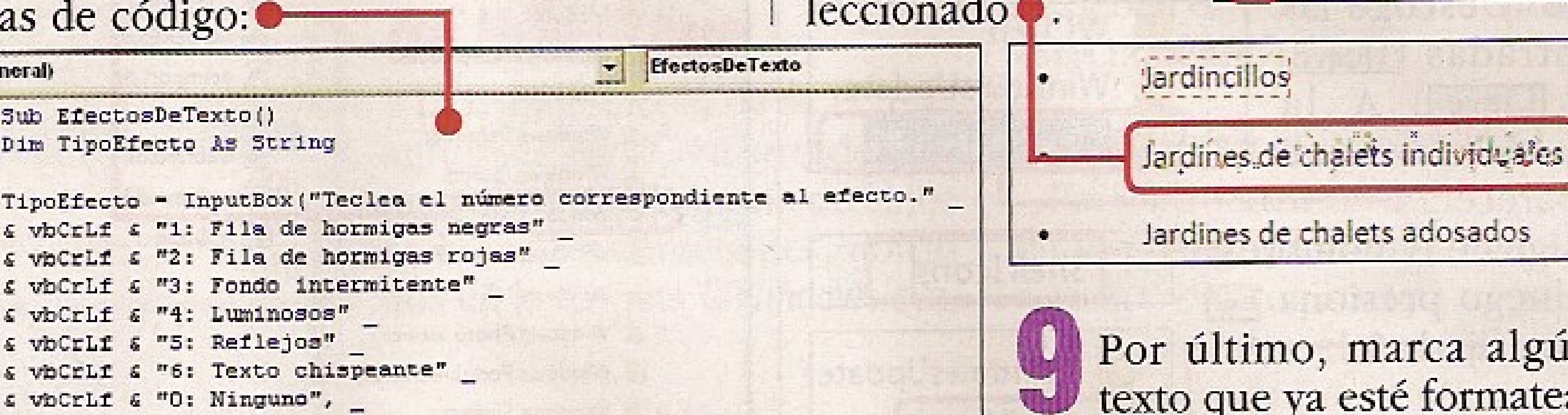
2 Selecciona entonces el texto con el formato que tú deseas utilizar y, desde la ficha Inicio, haz click justo sobre el icono .

3 Abre ahora el documento de Word 2007 en el que deseas aplicar ese mismo formato y selecciona el texto que lo recibirá . Luego presiona Ctrl+⇧+V y se aplicará así al momento el formato .

4 Este que hemos detallado es el primer método del que habíamos hablado. Ahora vamos a mostrarte otro, igual de eficaz pero más elaborado. Para ello tendrás que emplear código VBA así que, desde cualquier documento de Word 2007, presiona las teclas Alt+F11 y accederás al editor de Visual Basic .



5 Selecciona entonces la entrada y haz click en los menús Insertar y Módulo. En el nuevo módulo en blanco que se habrá mostrado en el panel derecho, introduce ahora, de manera exacta, las siguientes líneas de código:



```
Sub EfectosDeTexto()
Dim TipoEfecto As String

TipoEfecto = InputBox("Teclea el número correspondiente al efecto." _
& vbCrLf & "1: Fila de hormigas negras" _
& vbCrLf & "2: Fila de hormigas rojas" _
& vbCrLf & "3: Fondo intermitente" _
& vbCrLf & "4: Luminosos" _
& vbCrLf & "5: Reflejos" _
& vbCrLf & "6: Texto chispeante" _
& vbCrLf & "0: Ninguno", _
"Efectos de texto")

Select Case TipoEfecto
    Case "1"
        Selection.Font.Animation = wdAnimationMarchingBlackAnts
    Case "2"
        Selection.Font.Animation = wdAnimationMarchingRedAnts
    Case "3"
        Selection.Font.Animation = wdAnimationBlinkingBackground
    Case "4"
        Selection.Font.Animation = wdAnimationLasVegasLights
    Case "5"
        Selection.Font.Animation = wdAnimationShimmer
    Case "6"
        Selection.Font.Animation = wdAnimationSparkleText
    Case "0"
        Selection.Font.Animation = wdAnimationNone
End Select
End Sub
```

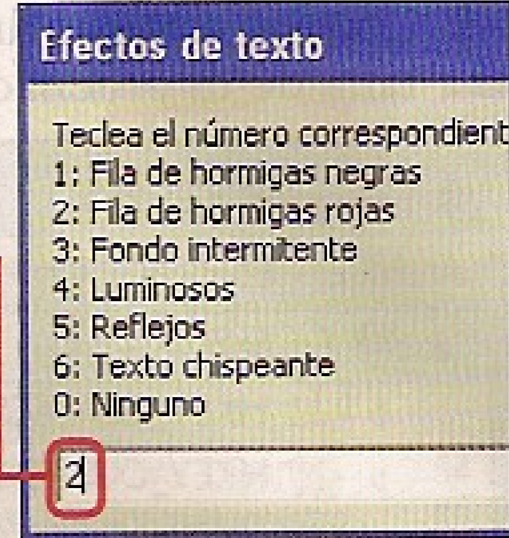
Luego cierra la ventana de editor con un click en ✕.

6 De vuelta al entorno habitual de Microsoft Word, abre cualquier documento y, desde él, selecciona un fragmento de texto y presiona las teclas Alt+F8. En la ventana que se mostrará selecciona la entrada y el nombre de la macro que acabas de crear . Luego pulsa Ejecutar.



7 Automáticamente se mostrará en pantalla esta ventana:

Introduce la cifra correspondiente al efecto que deseas aplicar, por ejemplo el número para utilizar el efecto denominado Fila de hormigas rojas.



8 Ya sólo te queda pulsar sobre el botón Aceptar y el efecto se aplicará al texto marcado previamente . Repite el paso 6 y escoge otra animación, por ejemplo esta en concreto . Nuevamente, se aplicará al texto seleccionado .

9 Por último, marca algún texto que ya esté formateado con una de las animaciones (o con varias) y repite ahora el paso número 6 introduciendo el valor . El texto quedará entonces sin animación alguna .

Envía tu truco y gana unos...

Altavoces Luna 5



Base para iPod con cinco altavoces, compatible con los modelos más actuales de iPod.

¿Usas algún truco propio, original y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática, y lo quieres compartir con nosotros y el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Santiago de Compostela, 94 28035 Madrid, trucos@computerhoy.com o al fax 902 11 86 31.

Los datos facilitados en la consulta serán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 77 para más información.

Dime con quién andas...

Y te diré que tus amigos son muy, muy raros. Las compañías de Darren no son las más recomendables para un jovencito, pero así es la vida (o la muerte), y también el cine.

Darren Shan es el autor de la "Saga de Darren Shan", una serie de historias que tienen como protagonista a... Darren Shan, un adolescente convertido en ayudante del vampiro veterano Crespsley. Aunque para lectores y cinéfilos también veteranos el título original de la obra "El tenebroso Cirque du Freak", pueda evocarles el clásico "La parada de los monstruos" (Freaks en su título original), de 1932, no es más que un parecido poco razonable. Nada tienen que ver una y otra salvo por el circo ambulante y la generosa colección de raras criaturas. Tampoco se ha recurrido en este film a personas con deformidades reales como sí ocurrió en Freaks (lo que hizo que el público forzara su retirada de los cines por ser demasiado "horripilante", además de estar prohibida en Reino Unido durante muchos años). Entre otras cosas, por eso lo tocamos en esta ocasión: sus efectos especiales son realmente dignos de mención y sus protagonistas, monstruos de mentira con apariencia de realidad.

Prótesis, ordenador y maquillaje

La combinación de estos tres elementos es la responsable de la espectacular recreación de las extrañas criaturas y asombrosos poderes ideados por Shan. Las rarezas de los personajes se despliegan generosamente ante la cámara, y es que nombres como Alexander Costillas, Rhamus Dostripas, el Señor Diminuto o Corma Extremidades dan, imaginativamente, para mucho. Pero vayamos por partes.

Los efectos visuales del Costillas hacían que fuese necesario fotografiarle a contraluz para resaltar su cuerpo. El efecto conseguido asemejaba un inusual organismo cubierto de plástico. En el caso del señor Dostripas, tuvo que pasar diariamente por sesiones de maquillaje y aplicación de prótesis de más de cinco horas para que tuviera dos tripas y dos obligos. Para Corma se hizo más uso de los efectos digitales, que debían recrear cómo era capaz de regenerar sus extremidades cuando éstas sufrían algún "percance", como que fuesen devoradas por el hombre lobo. Precisamente, este licántropo fue realizado por medio de técnicas de animatrónica. El actor encargado de encarnarlo iba enfundado en el traje semimecánico, sobre unos zancos de 20 centímetros. Cuatro personas se encargaban de mover las partes mecánicas del rostro



Para que a Madame Truska, interpretada por Salma Hayek, pudiera crecerle la barba en cuestión de segundos, se hizo uso de los efectos digitales.



Los vampiros (y sus enemigos, los vampaneze), tienen la habilidad de correr y moverse a unas velocidades realmente asombrosas. Los efectos digitales lo han recreado muy bien.

del hombre lobo: ojos, cejas, mejillas y labios, para conseguir recrear todas la expresiones de la criatura de la forma más convincente posible.

Donde sí que hubo que emplear, casi por completo, los efectos digitales, fue para las cosas pequeñas (bichos), de menos de 75 centímetros. Un ejemplo son unos curiosos espíritus, en realidad las "almas" de los vampiros muertos, y Octa, una mortífera araña, muy ligada a Crepsley, y por cuyo veneno Darren acaba sellando su suerte como vampiro. Lo interesante siempre de las criaturas virtuales, es la habilidad de sus creadores para otorgarles personalidad propia, carácter, y el aspecto de una auténtica araña.



Willem Dafoe encarna a un vampiro "bueno" que intenta mediar entre dos bandos en lucha para evitar un enfrentamiento encarnizado.

Pendiente de un hilo

Si algo es capaz de hacernos sonreir ahora al contemplar una película antigua, de las que fueron llamadas "pioneras" en el uso de los efectos especiales y que fueron capaces de asombrar al público de su tiempo, es descubrir detalles como los hilos, por ejemplo los que sujetaban a Superman en su vuelo ante un *chroma key.* Afortunadamente, las técnicas para crear escenas complejas en el aire y borrar todo rastro de sujeción son extraordinarias. Como no podía ser menos, en esta película los vuelos y las peleas a varios metros sobre el suelo dan un juego impresionante. La capacidad de alcanzar una increíble rapidez que tienen los vampiros, hasta parecer que el mundo a su alrededor se detiene, es también uno de los efectos mejor logrados de la cinta. Para algunas escenas, los actores tuvieron que pasarse varias horas colgados de arneses, mientras los lanzaban de un lado a otro en el aire.

En las secuencias en las que la virtual Octa atacaba al mejor amigo de Darren, se usaron aparatos de control remoto, junto con unos hilos que pasaban por la espalda y las piernas del joven, mientras un experto marionetista manejaba todo bajo su camisa para que pareciera que la araña estaba en plena incursión arrastrándose por el cuerpo del muchacho.

También se han cuidado mucho los detalles a la hora de recrear el extraño y expresionista ambiente del circo y el resto de los escenarios. Algunas tomas se realizaron en el mismísimo cementerio de Baton Rouge, en Nueva Orleans.

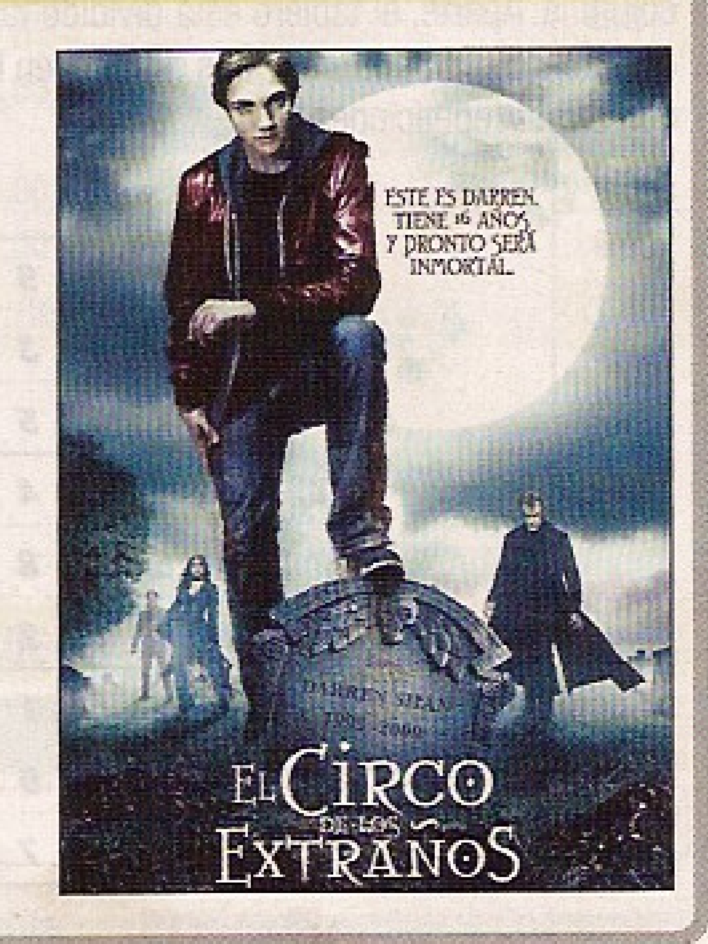
Cada tienda, barraca, carromato y cabaña cuida al máximo los detalles, a fin de estar en consonancia con las características particulares de sus propietarios. ¿Por qué no hacer que la cabaña del chico serpiente esté llena de escamas?

Junto con todos los atractivos que ya presentamos, la historia en sí, llevada a la pantalla justo en el momento en que los vampiros se han convertido, una vez más, en personajes de moda, es todo un icono de las historias de terror para jóvenes. El argumento, que combina la lucha física y exterior con la batalla psicológica interior del protagonista, promete entusiasmar casi tanto comos los libros.

La película

Sinopsis

Para salvar la vida de su mejor amigo, Darren acepta convertirse en un vampiro y unirse al Circo de los Extraños. Además, rompe sin querer la tregua con los enemigos de los vampiros.



Ficha técnica

Director: Paul Weitz

Guión: Basado en la serie de novelas de Darren Shan

Intérpretes: John C. Reilly (Crepsley), Ken Watanabe (Mr. Tall), Chris Massoglia (Darren) y Salma Hayek (Madame Truska).

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido



Palabra oculta 1 2 3 4 5 6 7 8

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un SMS con la información completa solicitada al 27565.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste SMS: 1,39 €, IVA incluido, válido para Movistar, Vodafone, Orange, Yoigo y Telecable. Delicom S. L. Telfn.: 902 05 12 86, www.delicomsl.com. Los menores de edad necesitan el permiso de su padre, madre o tutor para participar.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica más abajo, quedando automáticamente descartados los mensajes que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la palabra que mejor defina la revista para escoger a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas y cada una de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.
La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un mensaje de texto al 27565 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de un espacio, la **palabra oculta**, espacio, una **palabra que defina la revista**, espacio y, a continuación, tu **nombre y dirección**.

autoch pentium práctica Javier Pérez Calle Mayor 4,2C 28006 Madrid

NOKIA

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 77 para más información.

Fecha límite: 23-07-2010
Premiados nº 305: página 77

¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

		7	6					
2						1		
3		6	2	1				4
				3		8		9
1		5				7		3
8		2		4				
6				7	5	4		1
		1						7
					6	3		

Solución nº 306

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

6	3	4	9	8	2	5	1	7
8	5	1	3	4	7	6	2	9
9	2	7	5	6	1	8	3	4
3	1	8	4	7	5	9	6	2
5	6	2	8	9	3	7	4	1
4	7	9	2	1	6	3	5	8
7	4	5	1	3	9	2	8	6
1	9	3	6	2	8	4	7	5
2	8	6	7	5	4	1	9	3



¡Toma el control!

No todo va a ser trabajar. El PC ofrece una faceta lúdica muy importante y, si quieres disfrutarla de verdad, hay dispositivos que te ayudarán en tu misión. Sigue leyendo y descubrirás que hay mucho más que un juego tras todo esto.

Sumario

Aunque las consolas de videojuegos están claramente enfocadas al disfrute frente a la pantalla, el PC no se queda atrás. Es más, algunos géneros de juego, como la estrategia o la simulación, tienen en el ordenador su único baluarte.

Claro está que para poder "vivir" los últimos títulos aparecidos en el mercado, necesitarás una máquina potente: un procesador multinúcleo y solvente, una gráfica a la altura, una placa base que sepa coordinarlo todo... Pero no, no es lo único. El disfrute de los juegos muchas veces está en la forma en la que interactúas con el ordenador y, ahí, los que entran en juego son los periféricos.

¿Cómo te lo contamos?

En cada una de las siguientes cuatro páginas vas a encontrar las categorías de juego que hemos definido, en función de los periféricos que se emplean para elevar la experiencia a la máxima potencia. Para cada una de ellas hemos seleccionado un título representativo del que te damos unas breves pinceladas, así como un pequeño listado con otros juegos igualmente destacados.

A continuación, encontrarás una descripción de las "herramientas" ideales en cada caso. Por último, hemos elegido una de ellas: los ratones de gaming, para realizar una comparativa, y que así sepas elegir el tuyo.

La opinión de un experto

¡No puedes perderte este artículo! El equipo de Computer Hoy pone en él a prueba una selección de los mejores ratones, diseñados específicamente para disfrutar de los videojuegos en PC. Pero además, ¿sabes qué? no importa si eres un experimentado "gamer", si juegas sólo de vez en cuando o si, por ahora, te lo estás pensando. Los juegos en PC han alcanzado un nivel de espectacularidad al que es difícil resistirse, incluso, aunque no hubieses contemplado la posibilidad de jugar cuando decidiste comprar tu ordenador.

Aquí vas a descubrir los periféricos que te ofrecen la mejor experiencia, y descubrirás que, un periférico tan sencillo en esencia y concepto como un ratón, puede ofrecerte funciones con las que no contabas. Te preguntarás si merece la pena invertir en él. Pues créenos, si disfrutas con los juegos, sí. O, al menos, deberías saber qué te estás perdiendo. Un ratón diseñado para juegos puede hacer que la experiencia de jugar resulte más inmersiva y divertida y, cuando compites contra otros jugadores, puede brindarte una ventaja extra que, aunque leve, es suficiente para ganar. El diseño exterior y los materiales son importantes para el manejo y para encontrarte cómodo si juegas durante horas. Un conmutador de modos del sensor te permite adaptarte a diferentes tipos de juego, acción o estrategia, dependiendo de si la precisión o la velocidad son los factores decisivos. ¡Disfrútalo!

Santiago Tejedor
Redactor Jefe, Revista Micromanía

Simulación aérea: despégate del suelo

Aunque también reciben el nombre de "juegos", algunos de los títulos de esta categoría son tan realistas que sirven para el entrenamiento de pilotos auténticos. Para hacer la experiencia más enriquecedora es imprescindible contar, al menos, con un joystick, pero hay mucho más...

LockOn: Flaming Cliffs 2

La primera versión de este título nació en 2003 y, desde entonces, se ha convertido en uno de los simuladores militares más realistas de su categoría. Ahora, con la renovación lanzada en 2010, se mejora el motor gráfico, se añaden campañas, nuevos territorios y mucho más.



El territorio sobrevolado es real: creado a partir de imágenes satélite y modelados 3D. http://lockon.co.uk

Tampoco te pierdas...

X-Plane
www.x-plane.com
Microsoft Flight Simulator X
www.microsoft.com
Flight Gear (gratuito)
www.flightgear.org
Fly! II
www.terminalreality.com
DCS: Black Shark
www.digitalcombatsimulator.com
IL-2 Sturmovik: 1946
www.ubi.com

Si hay una categoría de juegos donde puedes soltar cantidades ingentes de dinero en hacer la experiencia más real, es la simulación aérea. Tú decides cuánto puedes gastar, desde los joysticks más básicos por unos 20 o 30 euros, a reproducciones de cabinas de vuelo con todas las pantallas y controles de un avión real, que pueden costar más de 75.000 euros. Sí, no nos hemos equivocado con los ceros.

Si piensas invertir dinero, te recomendamos que antes decidas qué tipo de aviones vas a pilotar, ya que los controles de un avión militar y los de una avioneta civil son diferentes.



Saitek fabrica paneles de cabina modulares de lo más variado.

Joysticks

La palanca de vuelo te permite maniobrar la aeronave. Las diferencias entre unos u otros se encuentran en la precisión de la palanca, los movimientos que pueden ejecutarse con ella (algunas giran ligeramente sobre su eje para controlar el timón de cola del avión), la cantidad de botones que tiene y si son programables. También es muy importante la calidad de construcción y si está equipado con tecnología force feedback, o lo que es lo mismo, si dispone de una serie de motores que transmiten a la mano diferentes efectos, como la fuerza de resistencia variable en función del viento o las vibraciones ocasionadas por turbulencias.

Palancas de gases

Si lo tuyo es el vuelo de aviones de combate, con la palanca de gases puedes controlar la turbina para así poder maniobrar de forma rápida y eficaz. Las mismas palancas incorporan controles para actuar sobre el sistema de armamento, el control de vistas, el radar, etc. para minimizar la necesidad de apartar las manos de los controles, como en un caza real.

En el caso de aviación civil, las palancas de gases tienen un aspecto diferente, y permiten controlar también otros aspectos, como la posición de flaps y slats.



El kit mínimo para pilotar un caza está compuesto por joystick y palanca de gases.

Pedales

Sirven para controlar el timón de cola, que actúa sobre el desplazamiento lateral del avión. Como te hemos dicho, se pueden suplir con un joystick que rote sobre su eje, aunque esto resta realismo.



La aviación civil también tiene su hueco entre los periféricos disponibles.

Paneles de instrumentos

En la vista de cabina de los simuladores puedes observar todos sus paneles y controles. Algunos fabricantes, como Saitek, se han encargado de llevar al mundo real los más comunes, como el horizonte artificial, para que los tengas ante ti y puedas interactuar con ellos de forma natural en los simuladores que lo soporten.

¡Mucho más!

Si tus ambiciones van más allá, también hay disponibles sistemas de seguimiento del punto de vista como Track IR 5 (www.coolmod.com), asientos, réplicas de cabinas y un largo etcétera. Aunque no tiene por qué ser todo comercial: muchos aficionados consiguen resultados espectaculares con tubos de PVC, maña e imaginación.

Enlaces de interés

Principales fabricantes:
www.chproducts.com
www.saitek.com
www.thrustmaster.com
Tiendas destacadas:
http://secure.simmarket.com
www.4frags.com
www.aerosoft.com
www.coolmod.com
www.simw.com
No dejes de visitar:
http://aviadoresvirtuales.org
http://simuvuelo.org
http://simflight.es
www.escuadron69.net
www.simulacion-esp.com

Conducción: velocidad asegurada

Si eres aficionado al automovilismo puedes disfrutar de juegos que te proporcionaran horas de diversión sin tener que gastar miles de euros ni, por supuesto, incumplir las normas de circulación. Para disfrutar de ellos nada mejor que unos pedales y un buen volante conectados a tu PC.

Need for Speed Shift

Como su propio nombre indica, esta serie siempre ha estado caracterizada por las vertiginosas sensaciones que proporciona. La versión Shift se acerca algo más que sus antecesoras al mundo de la simulación, con una conducción más realista.



La calidad gráfica es soberbia: los coches pueden sufrir daños con total detalle. http://shift.needforspeed.com

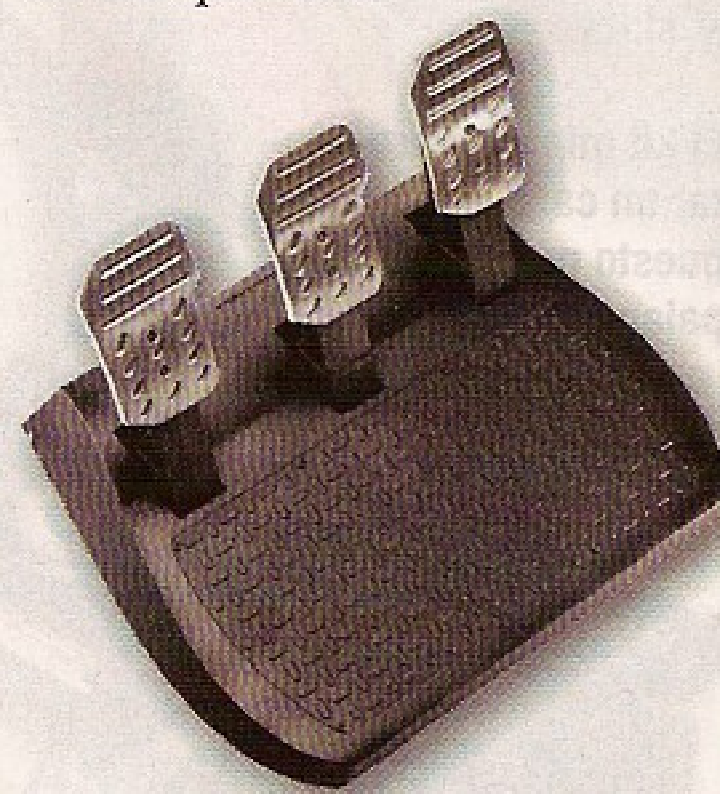
Tampoco te pierdas...

Split/Second: Velocity
www.disney.es/split-second-velocity
Colin McRae: DIRT 2
www.codemasters.com/dirt
Fuel
www.codemasters.com
Race On
www.race-game.org/raceon
Burn Out Paradise
http://burnout.ea.com
Racer (Beta)
www.racer.nl

Aunque tengas carné de conducir y uses el coche habitualmente, esperamos que no consideres igual "conducir" que... "conducir". Los juegos de PC te permiten competir y disfrutar al máximo del coche sin poner a nadie en peligro. Pero para ello necesitarás, al menos, un volante y unos pedales. Te contamos en qué debes fijarte en cada uno de los accesorios disponibles.

Volantes y pedales

La mayoría de fabricantes venden estos dos periféricos en el mismo pack. La variedad es muy grande, al igual que su rango de precios. Evidentemente, no es igual uno de 20 euros que uno de 200. En cuestión de posibilidades, algunos integran una palanca de cambios y un pedal de embrague que permiten realizar una conducción plenamente manual, mientras que otros se limitan a permitir el cambio de marchas mediante botones en el propio volante o levas tras él, al estilo de algunos coches de competición.



En algunas soluciones no falta el pedal de embrague.

Otro de los factores que marcan la diferencia es el empleo de la tecnología force feedback, que transmite sensaciones a través del volante: resistencia al giro en curva, vibraciones al salir de pista o pasar por una zona irregular, etc. Aunque debes tener en cuenta que para que esto funcione, el juego debe estar programado para ello.

Evidentemente, la calidad de construcción también marca la diferencia. Al igual que en los joysticks, encontrarás volantes de plástico con un acabado mediocre y otros fabricados en metal y cuero, que llegan a ser la envidia de algunos coches reales. Por último, ten en cuenta que muchos de los volantes son compatibles con diferentes sistemas. Es decir, algunos podrás usarlos también con las consolas de videojuegos de última generación, lo cual puede resultarte interesante si tienes alguna además del PC.



Algunos asientos son mejores que los de muchos coches reales.

Asientos

Si tienes sitio en casa (y dinero en la cartera), puedes ir más allá y hacerte con un auténtico asiento de competición. Algunos fabricantes, como Playseats (www.playseat.es), tienen una extensa gama de modelos que incluyen el soporte para montar el volante, los pedales e, incluso, la palanca de cambios.

Para lograr una postura óptima de conducción puedes recurrir a soportes como los de SpeedBlack.

Existen otras soluciones más adecuadas cuando el espacio es un problema, como los soportes de SpeedBlack (www.speedblack.com), que permiten montar sobre ellos los pedales y el volante, para usarlos desde una silla convencional. Además, son plegables para ahorrar espacio cuando no se están usando.



Firmas del motor, como Momo, colaboran en algunos diseños.

Réplicas

Si tu presupuesto es ilimitado, entonces tal vez te interesen algunas creaciones como las de www.myhomesimulator.com o www.f1showcar.com. Entre ellas se encuentran coches F1 a tamaño real y con pantalla y movimiento incorporado. Su precio: 44.990 dólares.

Enlaces de interés



Principales fabricantes:
www.logitech.com
www.playseat.es
www.saitek.com
www.thrustmaster.com

Tiendas destacadas:
www.4frags.com
www.alternate.es
www.coolmod.com
www.pixmania.es

No dejes de visitar:
www.liveforspeed.es
www.simulacion-esp.com
www.xtremeracers.info

Acción en primera persona

Todos ellos se caracterizan porque la imagen que ves tiene la misma perspectiva que si estuvieras mirando a través de los ojos del protagonista, y en la gran mayoría de ellos las armas de fuego son la principal herramienta de "trabajo". Puedes difrutar a ellos solo, por equipos o... ¡contra todos!

Call of Duty: Modern Warfare 2

En la sexta entrega de esta serie el objetivo es combatir a un incipiente grupo terrorista ruso. En él disfrutarás de operaciones de lo más variadas, haciendo uso de la fuerza sin miramientos o tratando de infiltrate sin ser visto. Su nivel de realismo llega a "asustar".



La calidad gráfica es impresionante, así como la inteligencia de los enemigos en el modo campaña, prepárate para sudar. www.callofduty.com

Tampoco te pierdas...

- **Counter Strike** http://store.steampowered.com
- **Crysis** www.electronicarts.es
- **Left 4 Dead 2** www.l4d.com
- **BioShock** www.2kgames.com
- **Far Cry 2** www.farcry2.com
- **Medal of Honor** www.medalofhonor.com

La mayoría de los juegos de esta categoría se conocen como FPS, que son las siglas de First Person Shooter. La velocidad de respuesta a la hora de moverse por el escenario, seleccionar la mejor arma y disparar es crítica, sobre todo cuando se juega en red contra otros usuarios. Tanto si vas a disfrutar de ellos jugando en modo "historia" como si vas a enfrentarte a iguales, estos son tus periféricos:

Los ratones para gaming ayudan a ser el más rápido en disparar.

Ratones

La oferta de ratones diseñados pensando en los jugadores no ha hecho más que crecer en los últimos años. Tanto es así, que hemos decidido analizar una selección de once modelos para que descubras sus principales características, y cómo cumplen su función. Te hablamos de ellos en más profundidad a partir de la siguiente página. Allí encontrarás un completo protocolo de análisis, que puntúa los aspectos más importantes a tener en cuenta a la hora de elegir uno para jugar.

Alfombrillas

Aunque, a día de hoy, el buen funcionamiento de los sensores de tipo óptico y el destierro de las bolas en los ratones las han hecho bastante innecesarias en el uso cotidiano, no es así en el terreno del "gaming". La gama de alfombrillas es muy variada, con materiales que facilitan el deslizamiento del ratón a la vez que permanecen fijas sobre la mesa, o patrones geométricos destinados a que los sensores ópticos funcionen lo mejor posible.

Teclados

En este tipo de juegos una mano permanece sobre el ratón, para mover la cabeza mientras que, con la otra, se controla el movimiento del cuerpo. Por ello es igualmente importante contar con un buen teclado o, incluso, uno diseñado específicamente para jugar. La diferencia suele estar en cómo están destacadas algunas teclas sobre otras o en la posibilidad de programar acciones.

También en este terreno son aplicables los teclados especiales como los que te mostramos en la página anterior. Sus botones están especialmente colocados para facilitar su uso para estas tareas, y las teclas adicionales también son programables.

Los teclados de gaming ponen todo lo necesario al alcance de tus dedos.

¡Siéntelo!

Además de los periféricos básicos, también existen otros, a los que no les falta originalidad. Es el caso del chaleco 3RD Space (http://tngames.com), con un sistema neumático que reproduce los disparos para que sepas desde dónde te están atacando.



Con este chaleco, de 3RD Space, sentirás los disparos aunque, tranquilo, no te dolerán tanto.



La comunicación con el resto de los miembros del equipo es vital.

Enlaces de interés

Principales fabricantes:
- www.logitech.com
- www.microsoft.com
- www.steelseries.com
- www.razerzone.com

Tiendas destacadas:
- www.4frags.com
- www.alternate.es
- www.atlasinformatica.com
- www.coolmod.com
- www.ibertronica.es
- www.pixmania.es

No dejes de visitar:
- www.csadvanced.com
- www.cod5spain.com
- www.clank2k.com



Armas para alcanzar la victoria

En los juegos de acción, donde unas décimas de segundo pueden suponer la diferencia entre vivir o morir, conviene contar con un ratón que siga tus movimientos con precisión. ¡Elige el tuyo entre los que analizamos!

Si hay un periférico de entrada que está íntimamente unido al PC, ese es el ratón. Cierto es que todos los modelos cumplen con la misma función, es decir, analizar el movimiento sobre una superficie para desplazar el cursor en pantalla, pero no todos lo hacen con la misma precisión, ni cuentan con los mismos extras.

De otra especie

Los ratones que analizamos en esta comparativa han sido diseñados específicamente para conseguir la mejor respuesta cuando se trata de jugar. Además, algunas de sus características te pueden resultar también prácticas en tu día a día con otros programas.

¿En qué me debo fijar?

Te contamos, de forma rápida y clara, qué factores debes tener en cuenta a la hora de elegir un ratón para jugar:

Resolución

Es la precisión con la que el ratón "ve" cómo se desplaza la superficie bajo su sensor. Cuanto mayor sea, más rápido se moverá el cursor en pantalla. Lo ideal es que su valor máximo sea alto (por encima de 1.000) y que puedan seleccionarse diferentes valores de forma ágil. Un factor asociado a la resolución es la aceleración máxima, que indica con qué frecuencia "mira" la superficie. Es un dato que no todos los fabricantes proporcionan, pero cuanto más alta sea, mejor te seguirá cuando hagas movimientos rápidos.

Ergonomía

Te recomendamos que pongas tu mano sobre el ratón para comprobar cómo se adapta a ella. Asegúrate de que te lleguen los dedos a todos los botones y que el material con el que está fabricada su superficie proporcione un buen agarre.



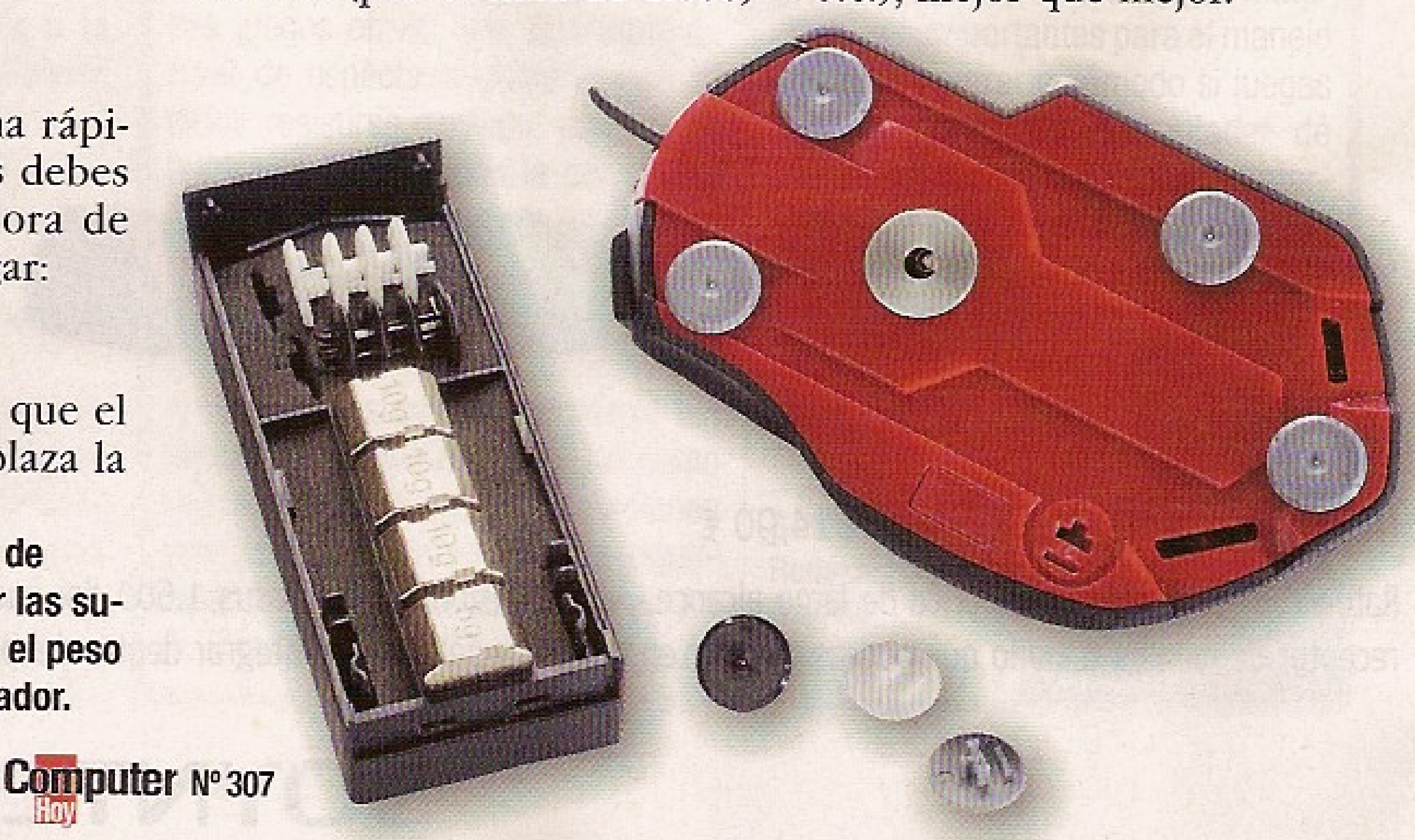
La posibilidad de modificar la resolución de forma independiente para cada eje es interesante.

Botones y controles

Es muy interesante tener botones adicionales a los clásicos izquierdo/derecho. La mayoría de modelos permite configurar estos botones para que lleven a cabo la función que desees, como, por ejemplo, cambiar de arma o saltar.

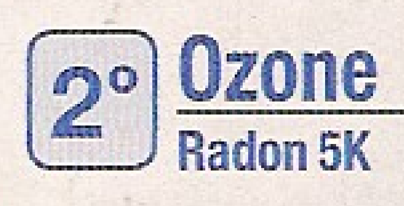
Macros y perfiles

Puede resultarte interesante que el ratón sea capaz de grabar combinaciones de pulsaciones para después reproducirlas, a esto se le denomina "macros". Si, además, puedes almacenar los diferentes perfiles en él, para que al usarlo en otro PC todo esté a tu gusto (resolución, macros, asignación de botones, etc.), mejor que mejor.


Algunos ratones, como este de Microsoft, permiten cambiar las superficies de deslizamiento y el peso para adaptarse mejor al jugador.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final



1º Logitech G9x

2º Ozone Radon 5K



3º Cooler Master Sentinel Advanced

Apartado	Peso	1º Logitech G9x	Nota	2º Ozone Radon 5K	Nota	3º Cooler Master Sentinel Advanced	Nota
Nombre completo		Logitech G9x	2010 Computer Hoy Ganador Calidad	Ozone Radon 5K	Nota	Cooler Master Sentinel Advanced	Nota
Dirección web del fabricante		www.logitech.es		www.ozonegaming.com		www.ibertronica.es	
Interfaz de conexión		USB		USB		USB	
Alcance máximo		Longitud del cable: 2,03 m		Longitud del cable: 1,95 m		Longitud del cable: 1,84 m	
Tecnología		Láser		Láser		Láser	
Resolución		Desde 200 ppp a 5.700 ppp en pasos de 100 ppp		Desde 100 ppp hasta 5.600 ppp		Desde 100 ppp hasta 5.600 ppp en pasos de 25 ppp	
Aceleración máxima		30 G		N/A		50 G	
Alimentación		N/A (ratón con cable)		N/A (ratón con cable)		N/A (ratón con cable)	
Dimensiones		38 x 80 x 110 mm		44 x 81 x 125 mm		40 x 81 x 135 mm	
Peso		112 g		87 g		109 g	
Ergonomía y manejo	**46,00%**		**7,14**		**6,05**		**5,40**
Agarre del ratón	10,00%	Muy cómodo	9,00	Cómodo	8,00	Cómodo	7,00
Accesibilidad de los botones	10,00%	Buena	8,00	Normal	6,00	Mala	4,00
Número de botones (totales / programables)	8,00%	8 / 6	6,75	7 / 6	6,12	7 / 6	6,12
Ruedas de desplazamiento	4,00%	1	7,00	1	7,00	1	7,00
Rueda de desplazamiento principal: pulsación / movimiento horizontal	3,00%	Sí, configurable / sí, configurable	10,00	Sí, configurable / no	6,00	Sí, configurable / no	6,00
¿Es apto para zurdos?	2,00%	No (asimétrico)	0,00	No (asimétrico)	0,00	No (asimétrico)	0,00
Pesos (incluidos/alojamientos) / incremento máximo	6,00%	Sí (8/4) / 28 g	7,78	Sí (5/5) / 22,5 g	7,22	Sí (5/5) / 22,5 g	7,22
Deslizadores intercambiables (incluidos)	3,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Software y configuración	**38,00%**		**8,78**		**7,25**		**8,18**
Software incluido		Logitech SetPoint		Ozone Radon Customization Software		CM Storm	
Resolución mínima / máxima	10,00%	200 ppp / 5.700 ppp	8,90	100 ppp / 5.600 ppp	9,29	100 ppp / 5.600 ppp	9,29
Ajuste de resolución personalizado	6,00%	Sí, por software, ajustes ejes X-Y independientes	8,60	Sí, por software, ajustes ejes X-Y dependientes	5,10	Sí, por software y en tiempo real, ajustes ejes X-Y endientes	10,00
Configuración memorizable para su uso en otros equipos	6,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Perfiles memorizables en el ratón	6,00%	5, programables, seleccionables manualmente	9,00	4, programables, seleccionables manualmente	8,00	5, programables, seleccionables manualmente	9,00
Cambio automático de perfil en función de la aplicación	5,00%	Sí (requiere el controlador)	7,00	Función no disponible	0,00	Función no disponible	0,00
Programación de macros	5,00%	Sí, por software	8,80	Sí, por software	8,80	Sí, por software	8,80
Test de respuesta en superficies	**10,00%**		**7,50**		**7,50**		**7,50**
Compatibilidad sobre diversas superficies	10,00%	Bien: - tela - papel satinado - carpeta de plástico - cartón - mármol - madera Mal: - espejo - cristal	7,50	Bien: - tela - papel satinado - carpeta de plástico - cartón - mármol - madera Mal: - espejo - cristal	7,50	Bien: - tela - papel satinado - carpeta de plástico - cartón - mármol - madera Mal: - espejo - cristal	7,50
Servicio	**6,00%**		**6,33**		**6,67**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	36 meses	8,00	24 meses	6,00	24 meses	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	912 754 588	6,00	952 038 500	6,00	902 409 000	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,75**		**6,69**		**6,66**
Corrección positiva/negativa		2 carcasas intercambiables incluidas	+0,05				
		Botón cambio de modo rueda principal	+0,10				
Calidad		**Notable**	**7,90**	**Bien**	**6,69**	**Bien**	**6,66**
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Bien**		**Bien**	
Precio		**99,99 €**		**49,90 €**		**58,59 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		99,99 : 7,90 = 12,65 = Suficiente		49,90 : 6,69 = 7,46 = Bien		58,59 : 6,66 = 8,79 = Bien	

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

3° **Microsoft** Sidewinder X8 — 5° **Microsoft** Sidewinder Mouse — 6° **Trust** L.G.M. Elite GM-4800



		Microsoft Sidewinder X8	Nota	Microsoft Sidewinder Mouse	Nota	Trust Laser Gamer Mouse Elite GM-4800	Nota
Nombre completo		**Microsoft** Sidewinder X8		**Microsoft** Sidewinder Mouse		**Trust** Laser Gamer Mouse Elite GM-4800	
Dirección web del fabricante		www.microsoft.com/spain/hardware		www.microsoft.com/spain/hardware		www.trust.com	
Interfaz de conexión		Inalámbrico RF 2,4 GHz		USB		USB	
Alcance máximo		Inalámbrico: más de 3 m		Longitud del cable: 1,95 m		Longitud del cable: 1,89 m	
Tecnología		Bluetrack		Láser		Láser	
Resolución		250, 500, 750, 1.000, 1.500, 2.000, 3.000 y 4.000 ppp		200, 400, 800, 1.000, 1.600 y 2.000 ppp		Desde 400 ppp hasta 3.200 ppp en pasos de 100 ppp	
Aceleración máxima		N/A		20 G		20 G	
Alimentación		1 pila AA		N/A (ratón con cable)		N/A (ratón con cable)	
Dimensiones		43 x 78 x 125 mm		41 x 77 x 130 mm		43 x 75 x 125 mm	
Peso		143 g		123 g		105 g	
Ergonomía y manejo	**46,00%**		**6,07**		**5,99**		**5,88**
Agarre del ratón	10,00%	Cómodo	8,00	Normal	6,00	Cómodo	7,00
Accesibilidad de los botones	10,00%	Normal	6,00	Normal	5,00	Buena	7,00
Número de botones (totales / programables)	8,00%	9 / 4	6,38	9 / 4	6,38	6 / 2	3,50
Ruedas de desplazamiento	4,00%	1	7,00	1	7,00	1	7,00
Rueda de desplazamiento principal: pulsación / movimiento horizontal	3,00%	Sí, configurable / sí, configurable	10,00	Sí, configurable / no	6,00	Sí, no configurable / sí, configurable	8,20
¿Es apto para zurdos?	2,00%	No (asimétrico)	0,00	No (asimétrico)	0,00	No (asimétrico)	0,00
Pesos (incluidos/alojamientos) / incremento máximo	6,00%	No admite pesos	0,00	Sí (4/3) / 30 g	6,39	Sí (7/7) / 42 g	8,33
Deslizadores intercambiables (incluidos)	3,00%	Sí (3 juegos completos)	10,00	Sí (3 juegos completos)	10,00	No tiene	0,00
Software y configuración	**38,00%**		**7,01**		**6,53**		**6,59**
Software incluido		Microsoft Intellipoint		Microsoft Intellipoint		Trust Gaming Mouse	
Resolución mínima / máxima	10,00%	250 ppp / 4.000 ppp	6,88	200 ppp / 2.000 ppp	5,04	400 ppp / 3.200 ppp	5,29
Ajuste de resolución personalizado	6,00%	Sí, por software, ajustes ejes X-Y dependientes	5,10	Sí, por software, ajustes ejes X-Y dependientes	5,10	Sí, por software, ajustes ejes X-Y independientes	8,60
Configuración memorizable para su uso en otros equipos	6,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Perfiles memorizables en el ratón	6,00%	1, programable	4,00	1, programable	4,00	3, programables, seleccionables manualmente	7,00
Cambio automático de perfil en función de la aplicación	5,00%	Sí (requiere el controlador)	7,00	Sí (requiere el controlador)	7,00	Función no disponible	0,00
Programación de macros	5,00%	Sí, por software y en tiempo real (requiere el controlador)	9,60	Sí, por software y en tiempo real (requiere el controlador)	9,60	Sí, por software	8,80
Test de respuesta en superficies	**10,00%**		**7,50**		**7,50**		**7,50**
Compatibilidad sobre diversas superficies	10,00%	**Bien:** - tela - papel satinado - carpeta de plástico - cartón - mármol - madera **Mal:** - espejo - cristal	7,50	**Bien:** - tela - papel satinado - carpeta de plástico - cartón - mármol - madera **Mal:** - espejo - cristal	7,50	**Bien:** - tela - papel satinado - carpeta de plástico - cartón - mármol - madera **Mal:** - espejo - cristal	7,50
Servicio	**6,00%**		**7,67**		**7,67**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	36 meses	8,00	36 meses	8,00	24 meses	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 197 198	6,00	902 197 198	6,00	902 160 937	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,66**		**6,44**		**6,36**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Bien** →	**6,66**	**Bien** →	**6,44**	**Bien** →	**6,36**
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Suficiente**		**Notable**	
Precio		**85,90 €**		**65,90 €**		**39,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		85,90 : 6,66 = 12,89 = Suficiente		65,90 : 6,44 = 10,23 = Suficiente		39,99 : 6,36 = 6,29 = Notable	

7º Silverstone Raven RVM01B | 8º Roccat Pyra Wireless | 9º NGS Gamer | 10º Trust GTX 14S Gaming Mouse | 11º Roccat Kova

7º Silverstone Raven RVM01B	Nota	8º Roccat Pyra Wireless	Nota	9º NGS Gamer	Nota	10º Trust GTX 14S Gaming Mouse	Nota	11º Roccat Kova	Nota
Silverstone Raven RVM01B		**Roccat** Pyra Wireless		**NGS** Gamer		**Trust** GTX 14S Gaming Mouse (2010 Computer Hoy Ganador Precio Calidad)		**Roccat** Kova	
www.ibertronica.es		www.coolmod.com		www.ngs.eu		www.trust.com		www.coolmod.com	
USB		Inalámbrico RF 2,4 GHz		USB		USB		USB	
Longitud del cable: 1,81 m		Inalámbrico: más de 3 m		Longitud del cable: 1,56 m		Longitud del cable: 1,83 m		Longitud del cable: 2,04 m	
Láser		Óptico		Láser		Óptico		Óptico	
Desde 400 ppp hasta 3.200 ppp en pasos de 100 ppp		400, 800 y 1.600 ppp		800, 1.600, 2.400 y 3.200 ppp		800, 1.600 y 2.400 ppp		400, 800, 1.600 y 3.200 ppp	
50 G		30 G		N/A		N/A		20 G	
N/A (ratón con cable)		2 pilas AAA		N/A (ratón con cable)		N/A (ratón con cable)		N/A (ratón con cable)	
44 x 82 x 128 mm		37 x 61 x 97 mm		43 x 70 x 116 mm		38 x 88 x 112 mm		38 x 64 x 119 mm	
152 g		99 g		109 g		87 g		92 g	
	5,37		5,00		4,76		3,96		4,58
Cómodo	7,00	Cómodo	7,00	Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00
Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	5,00	Buena	7,00
9 / 6	7,38	4 / 4 en modo normal - 6 con función EasyShift	4,25	8 / 2	4,75	4 / 4	3,25	6 / 0	2,50
2	10,00	1	7,00	1	7,00	1	7,00	1	7,00
Sí, configurable / no	6,00	Sí, configurable / no	6,00	Sí, no configurable / sí, no configurable	7,00	Sí, configurable / no	6,00	Sí, no configurable / no	4,20
No (asimétrico)	0,00	Sí (simétrico)	10,00	Sí (simétrico, excepto botones)	6,00	No (asimétrico)	0,00	Sí (simétrico)	10,00
No admite pesos	0,00	No admite pesos	0,00	No admite pesos	0,00	No admite pesos	0,00	No admite pesos	0,00
No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
	7,13		6,03		4,23		3,12		1,39
Setting Raven		Roccat Pyra Wireless Mouse Settings		NGS Mouse Driver		Trust Mouse Control Software		Ninguno	
400 ppp / 3.200 ppp	5,29	400 ppp / 1.600 ppp	3,62	800 ppp / 3.200 ppp	3,29	800 ppp / 2.400 ppp	2,46	400 ppp / 3.200 ppp	5,29
Sí, por software y en tiempo real, ajustes ejes X-Y independientes	10,00	No, únicamente ajustes prefijados (400, 800 y 1.600 ppp)	0,00	No, únicamente ajustes prefijados (800, 1.600, 2.400 y 3.200 ppp)	0,00	No, únicamente ajustes prefijados (800, 1.600 y 2.400 ppp)	0,00	No, únicamente ajustes prefijados (400, 800, 1.600 y 3.200 ppp)	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
5, programables, seleccionables manualmente	9,00	5, programables, seleccionables manualmente	9,00	1, programable	4,00	1, programable	4,00	Ninguno	0,00
Función no disponible	0,00	Sí (requiere el controlador)	7,00	Función no disponible	0,00	Función no disponible	0,00	Función no disponible	0,00
Sí, por software	8,80	Sí, por software	8,80	Sí, por software	8,80	No, sólo un combo de máximo tres teclas (ni pulsaciones ni movimiento del ratón)	2,00	Función no disponible	0,00
	7,50		6,50		7,50		6,50		6,50
Bien: - tela - papel satinado - carpeta de plástico - cartón - mármol - madera **Mal:** - espejo - cristal	7,50	**Bien:** - tela - carpeta de plástico - cartón - mármol - madera **Mal:** - papel satinado - espejo - cristal	6,50	**Bien:** - tela - papel satinado - carpeta de plástico - cartón - mármol - madera **Mal:** - espejo - cristal	7,50	**Bien:** - tela - carpeta de plástico - cartón - mármol - madera **Mal:** - papel satinado - espejo - cristal	6,50	**Bien:** - tela - carpeta de plástico - cartón - mármol - madera **Mal:** - papel satinado - espejo - cristal	6,50
	5,33		6,67		6,67		6,67		6,67
24 meses	6,00	24 meses	6,00	24 meses	6,00	24 meses	6,00	24 meses	6,00
Reparación en el punto de venta	4,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
902 409 000	6,00	902 888 534	6,00	943 523 311	6,00	902 160 937	6,00	902 888 534	6,00
	6,25		5,64		4,95		4,06		3,69
Bien →	6,25	Bien →	5,64	Suficiente →	4,95	Suficiente →	4,06	Suficiente →	3,69
Notable		Suficiente		Notable		Sobresaliente		Suficiente	
41,53 €		59,99 €		29,95 €		19,99 €		39,95 €	
41,53 : 6,25 = 6,65 = Notable		59,99 : 5,64 = 10,63 = Suficiente		29,95 : 4,95 = 6,05 = Notable		19,99 : 4,06 = 4,93 = Sobresaliente		39,95 : 3,69 = 10,84 = Suficiente	

1º Logitech G9x



El primero de la comparativa es el único que se adapta a manos de diferentes tamaños gracias a sus dos carcasas. Ambas son de materiales diferentes, y le confieren distintas sensaciones de agarre. Tiene un total de ocho botones, seis de los cuales son programables, sistema de pesas y un detalle único que nos ha gustado: la rueda de scroll puede desbloquearse para que gire libremente en lugar de hacerlo por pasos.

www.logitech.es

+	–
Almacena 5 perfiles	Cambio de perfil tedioso
Agarre y resolución	

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	99,99 €

2º Ozone Radon 5K



Nuestro segundo clasificado prácticamente iguala en resolución al vencedor, y está bien nutrido en cuanto a botones configurables se refiere. Proporciona un agarre cómodo, aunque si tienes la mano pequeña deberías probarlo antes para asegurarte de que es de tu "talla". No le faltan el sistema de pesas en la base e indicadores luminosos que muestran el perfil y la resolución seleccionada.

www.ozonegaming.com

+	–
Almacena 4 perfiles	No cambia de perfil según la aplicación
Resolución máxima	

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	49,90 €

3º Cooler Master Sentinel Advance



Comparte con el modelo Radon 5K la resolución del sensor, el número de botones y las variaciones que pueden introducirse en su peso mediante su sistema de lastres oculto en la parte inferior. Tiene una pantalla LCD central, que muestra claramente la resolución seleccionada para cada eje, ya que es modificable para cada uno de ellos. Además, su sistema de iluminación cambia de color en función del perfil seleccionado.

www.ibertronica.es

+	–
Almacena 5 perfiles	No cambia de perfil según la aplicación
Resolución máxima	

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	58,59 €

3º Microsoft Sidewinder X8



De este modelo inalámbrico nos ha gustado especialmente su sistema de carga, consistente en una base de la que sale un cable con un conector magnético, que permite seguir jugando al mismo tiempo que se carga. Incluye deslizadores intercambiables y un botón para grabar macros sobre la marcha. A pesar de contar con un sensor de tipo BlueTrack, sus resultados sobre superficies son similares a los de los demás.

www.microsoft.com

+	–
Inalámbrico	Memoriza sólo un perfil
Número de botones	

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	85,90 €

5º Microsoft Sidewinder Mouse



También es de la familia Sidewinder, de Microsoft, pero en este caso está atado al cable y cuenta con el sistema de pesas del que prescinde el modelo X8. Incluso su diseño externo es muy similar, con los mismos botones de control y una pequeña pantalla en un lateral, que muestra la resolución seleccionada, cuyo máximo en este caso sólo llega a los 2.000 ppp. También puede grabar macros sobre la marcha.

www.microsoft.com

+	–
Número de botones	Resolución máxima
Grabación de macros	Memoriza un perfil

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	65,90 €

6º Trust Laser Gamer Mouse Elite GM-4800



Hasta tres perfiles diferentes se pueden almacenar en su memoria interna. En ellos es posible indicar la resolución de cada eje de forma independiente. Los dos botones situados junto a la rueda permiten modificar la resolución sobre la marcha o cambiar de perfil. Carece de pantalla indicadora, pero la iluminación de la rueda y de su botón de modo cambian según la selección. Es cómodo y tiene un precio asequible.

www.trust.com

+	–
Precio/Calidad	No cambia de perfil según la aplicación

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio:	39,99 €

7° Silverstone Raven RVM01B

Con un tamaño generoso, resulta cómodo para manos grandes. Es uno de los que más botones tiene: en total, nueve, seis de los cuales pueden configurarse libremente, e incluye una novedad frente a sus rivales: una segunda rueda en el dedo pulgar que permite realizar diversas funciones. Como el modelo de Cooler Master, cuenta con una pantalla LCD central para visualizar el modo y la resolución seleccionada.

www.ibertronica.es

+	–
Rueda adicional	No cambia de perfil según la aplicación
Modo gaming y normal	

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio:	41,53 €

8° Roccat Pyra Wireless



Es pequeño, cómodo y con un diseño simétrico que hará las delicias de los zurdos. Incorpora un minireceptor inalámbrico para usarlo sin cables, aunque también incluye un conector micro USB en su parte frontal, con un cable especialmente diseñado para poder usarlo con total comodidad. Su sensor no es láser, lo cual hace que su respuesta se resienta sobre materiales con cierto brillo.

www.coolmod.com

+	–
Apto para zurdos	Sensor óptico
Admite uso sin cable	Resolución máxima

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	59,99 €

9° NGS Gamer



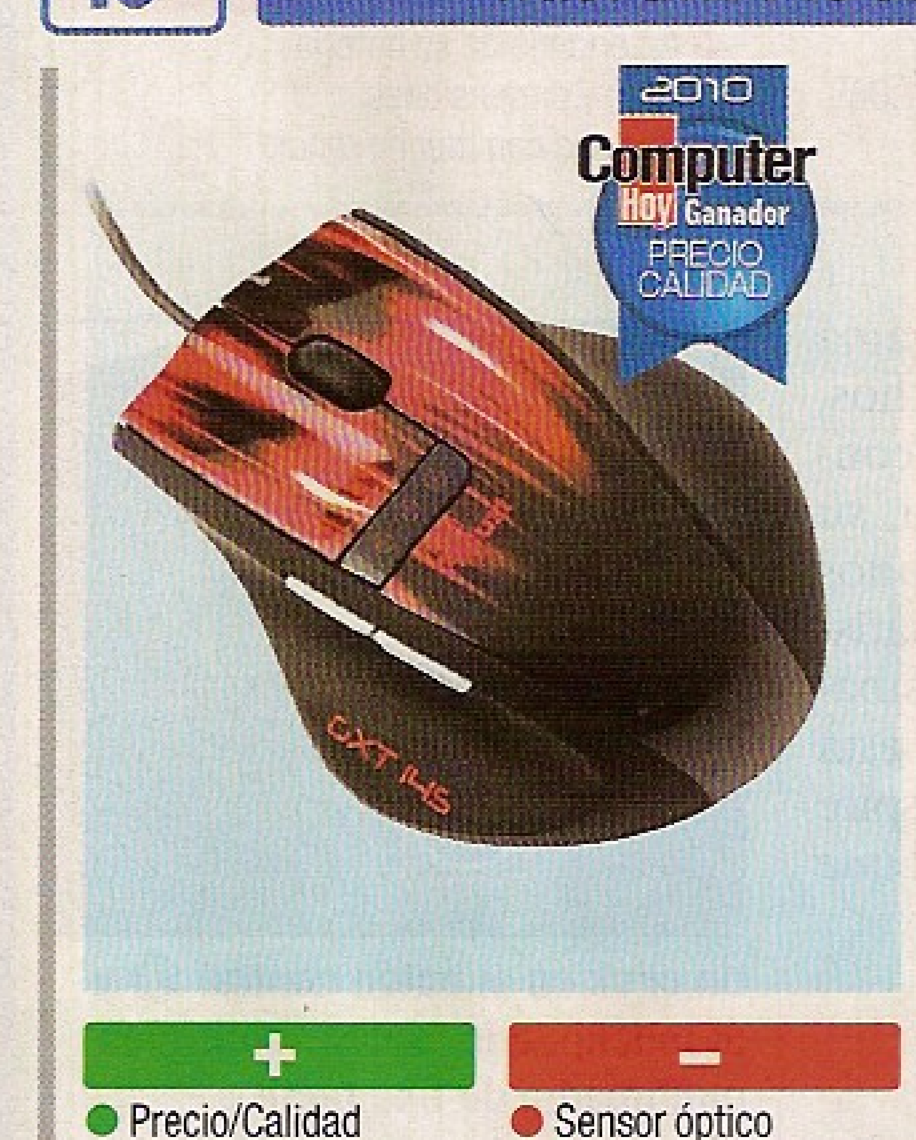
El modelo de NGS tiene un precio muy atractivo y un buen acabado. Su sensor láser llega hasta los 3.200 ppp, aunque, al contrario que otros modelos, no permite hacer un ajuste personalizado de su valor, sino que cuenta con cuatro pasos: 800, 1.600, 2.400 y 3.200, lo cual no tiene por qué suponer un problema para la mayoría de jugadores. A pesar de ser simétrico, un zurdo no podría usar todos sus botones.

www.ngs.eu

+	–
Precio/Calidad	Un sólo perfil y dos botones programables

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Notable
Precio:	29,95 €

10° Trust GTX 14S Gaming Mouse



Es uno de los modelos más sencillos de toda la comparativa, y también el más barato, pero resulta efectivo para un jugador no profesional. Al igual que en el caso de los modelos de Roccat, su sensor es óptico, por lo que tiene limitaciones sobre determinados materiales. Sus cuatro botones son configurables y su resolución se puede modificar en pasos de 800 ppp, hasta alcanzar un máximo de 2.400 ppp.

www.trust.com

+	–
Precio/Calidad	Sensor óptico
	Sólo cuatro botones

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	19,99 €

11° Roccat Kova



El modelo Kova utiliza un sensor de tipo óptico, con una resolución máxima de 3.200 ppp. Su diseño simétrico permite su uso con total comodidad por personas zurdas. Es posible, incluso, cambiar entre modo zurdo y diestro con una simple combinación de pulsaciones. Desgraciadamente, flaquea en otros aspectos, como la imposibilidad de programar sus botones, crear macros o utilizar perfiles.

www.coolmod.com

+	–
Apto para zurdos	Sin perfiles ni botones programables
Precio/Calidad	

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	39,95 €

Mi opinión

Juan José Mayor
Redactor del test

Puedes jugar con cualquier ratón, pero si te acostumbras a usar uno con las características de los que analizamos, ya no querrás volver atrás. Procura elegir uno con un buen rango de resolución, que grabe tus perfiles en su memoria interna y, sobre todo, que te resulte cómodo.

Precio/Calidad

Las notas que asignamos a la relación Precio/Calidad que puedes ver tanto en las fichas de los productos, como en la tabla de la página anterior, se obtienen al dividir el precio de cada ratón entre su nota final y aplicar el resultado a esta tabla:

Índice hasta 5,38	Sobresaliente
5,39 hasta 6,72	Notable
6,73 hasta 8,96	Bien
8,97 hasta 13,45	Suficiente
13,46 hasta 26,89	Insuficiente
A partir de 26,90	Deficiente

Nacido para el ocio

Acer Aspire Ethos 8943G



+	–
Rendimiento general	Autonomía de su batería
Pantalla con resolución full HD 1.080	Peso y dimensiones
Sintonizadora de tdt y Blu-ray	Pantalla con mucho reflejo

Acer ha añadido a su gama Aspire la subfamilia Ethos, caracterizada por sus configuraciones tope de gama, su orientación multimedia y unos acabados que pretenden satisfacer a los usuarios más sibaritas. Por ahora, la familia está compuesta por el modelo Aspire 5940G y por el 8940G, en el que nos centramos en este test.

El equipo en detalle

Si le das un vistazo a la ficha técnica y a los resultados de nuestras pruebas, verás que este portátil no tiene nada que envidiar a algunos ordenadores de sobremesa. Cuenta con uno de los procesadores más potentes para portátiles, acompañado de mucha RAM, una gráfica que permite una buena experiencia con los juegos de última generación y dos discos duros que suman 1 Tb de capacidad. Su faceta lúdica está potenciada por detalles como la inclusión de una sintonizadora de tdt integrada, un sistema de sonido con subwoofer en la parte inferior o el lector óptico, que permite disfrutar de títulos en Blu-ray. Como puntos negativos, la corta duración de su batería o la cantidad de software promocional instalado de serie.



Un click en el botón central (1) y al touchpad le "salen" controles multimedia de tipo táctil.

En resumen: es sustituto solvente para un ordenador de sobremesa, que se puede llevar de forma eventual de un lugar a otro, pero no un portátil para cargar con él. Si puedes pagarlo, no te faltará de nada.

Especificaciones técnicas

Procesador	Intel Core i7-720QM, 1,6 GHz
RAM	Hynix, 8 Gb DDR3 1.066 MHz
Placa base	Acer SM83-CP
Unidad óptica	PLDS Corp. DS-4E1S
Disco duro (capacidad y velocidad)	2 Seagate ST9500325AS, 500 Gb, 5.400 rpm
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	ATI Mobility Radeon HD5850, 1.024 Mb
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Atheros AR8151 / Acer Nplify (chipset Atheros)

Nombre completo		**Acer** Aspire Ethos 8943G	Nota
Dirección web del fabricante		www.acer.es	
Procesador	**30,00%**		**8,02**
Valoración Windows 7 (procesador / RAM / gráficos / gráficos para juegos / disco duro principal)	10,00%	6,9 / 7,3 / 6,8 / 6,8 / 5,8	8,29
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (System / CPU / Memory / Graphics / HDD)	5,00%	6.166 / 5.626 / 6.741 / 8.824 / 3.530	8,31
Relación de rendimiento un núcleo / varios	5,00%	1:2,355	4,52
Codificación de vídeo a DivX / h.264	5,00%	1 m 35 s / 1 m 32 s	8,86
Codificación de sonido a Mp3 / M4a (80 m)	5,00%	1 m 8 s / 59 s	9,83
Disco duro / Memoria RAM	**10,00%**		**8,27**
Capacidad del disco / velocidad de giro	3,00%	930 Gb / 5.400 rpm	9,20
Lectura sostenida / tiempo de acceso medio	3,00%	64 Mb/s / 19,2 ms	5,30
Memoria RAM instalada / máxima	4,00%	8 Gb / 16 Gb	9,80
Unidad óptica	**6,00%**		**6,98**
Tiempo de copia de 80 min. de audio de un CD al disco duro	1,00%	4 m 29 s	6,62
Volcado de un DVD completo al disco duro	1,00%	9 m 50 s	7,54
Formatos que no se pueden grabar		BD-R, BD-RE, HD-DVD-R y HD-DVD-RW	
Tiempo de grabación de 700 Mb del disco duro a un CD-R	1,00%	5 m 17 s	7,86
Tiempo de grabación de 4,34 Gb del disco duro a un DVD+R / DVD-R	2,00%	10 m 17 s / 11 m 21 s	7,09
Tiempo de grabación de 8,5 Gb del disco duro a un DVD+R DL / DVD-R DL	1,00%	30 m 24 s / 32 m 45 s	5,69
Tarjeta de sonido	**3,00%**		**6,30**
Calidad (frecuencias / ruido / THD)	3,00%	(0,07 dB ~ -0,2 dB / -78,3 / 0,131%)	6,30
¿Tiene altavoces?		Sí (5.1)	
Tarjeta gráfica	**12,00%**		**8,10**
Velocidad con juegos DirectX 10	6,00%	46,4 fps	7,73
Velocidad con juegos de alto rendimiento (3D Mark 2005 / 3D Mark 2006 SM2 - SM3)	5,00%	15.335 / 3.748 - 4.593	9,15
Salidas de vídeo	1,00%	VGA y HDMI	5,00
Pantalla	**13,00%**		**8,09**
Tamaño	6,00%	18,4"	7,29
Calidad de la imagen	5,00%	Buena	8,28
Resolución máxima	2,00%	1.920 x 1.080 HD 1.080	10,00
Conexiones	**3,00%**		**4,64**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	3,00%	4 USB, firewire (4 pines), RJ-45, VGA, HDMI, antena TV, micrófono, entrada de línea analógica, combinado eSATA + USB y combinado auriculares + SPDIF	4,64
Conectividad	**1,00%**		**8,83**
Tarjeta de red / infrarrojos / bluetooth / wifi	1,00%	10/100/1.000 / no / 2.0 / 802.11 b, g y n	8,83
Ruido, consumo	**2,00%**		**9,52**
Ruido del sistema	1,00%	32,7 dB	9,07
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	1,00%	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	9,97
Manejo	**4,00%**		**6,43**
Software incluido	2,00%	W7 Home Premium, McAfee Internet Security, software y utilidades Acer	6,85
Manual de instrucciones	2,00%	Normal, en papel en español	6,00
Otros	**10,00%**		**2,53**
Autonomía (trabajando / reproduciendo DVD)	5,00%	1 h 33 m / 1 h 58 m	2,55
Teclado (sensación, botones) / touchpad (superficie, botones)	1,00%	Muy cómodo, 1 botón adicional / 9 x 5,4 cm, 2 botones, tiene desplazamiento vertical	8,07
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro, xD	4,00
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	3,00%	442 x 40 x 297 mm / 3,92 kg	0,17
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	24 meses, reparación en el distribuidor	5,20
Teléfono de ayuda	1,00%	902 202 323	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,11**
Corrección positiva/negativa		Unidad óptica lector Blu-ray	+0,10
		Receptor tdt (LiteON TT1260DA)	+0,10
		Soporte DirectX 11	+0,06
		Webcam integrada	+0,04
		Lector huella digital	+0,04
		Teclado numérico	+0,01
Calidad		**Notable** →	**7,46**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**1.699,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**1.699,00 : 7,46 = 227,72 = Bien**	

Métele mano a tu PC

La configuración del sistema y el hardware se encuentra en el Registro de Windows. Si alguna aplicación te da fallos, o si quieres modificar algún ajuste, puedes recurrir a él, pero antes necesitas conocer cómo funciona.

Sumario

Entender cómo funciona en realidad un sistema operativo no es tarea fácil, y su configuración se puede complicar mucho si no existe un entorno amigable que facilite la comprensión de sus herramientas. Las interfaces de usuario de los sistemas operativos como Windows, Mac OS y Linux son intuitivas y más fáciles de comprender que los códigos que en realidad hacen posible su funcionamiento. Hasta aquí todo parece sencillo, pero hay ocasiones en que es preciso recurrir a la base del sistema para resolver adecuadamente un problema. En estas situaciones la solución puede encontrarse en el Registro de Windows, donde se almacena toda la configuración. En este curso te ayudamos a comprender qué es y cómo utilizarlo para mejorar el funcionamiento de tu equipo y mantenerlo en buen estado. En esta primera entrega, de momento, sólo queremos que te familiarices con él antes de ponerte a modificar su contenido.



Guía del curso

Estructura y seguridad del Registro de Windows	**307**
Optimización del sistema desde el registro	308
Personalización del entorno y de las aplicaciones	309
Mantenimiento del Registro de Windows	310

El Registro de Windows

La configuración de tu PC está agrupada en el registro del sistema. Éste se compone de cinco archivos fundamentales, ubicados en la carpeta **C/Windows/system32/Config**. Estos archivos son **Default**, **SAM**, **Security**, **Software** y **System**, y cada uno almacena un tipo de configuración. Pero, para modificar su contenido no se deben cambiar estos archivos directamente.

Cambios en el contenido

Para introducir modificaciones en la configuración del sistema a través del registro se emplea el Editor del registro. Se trata de una interfaz que muestra, a modo de árbol de carpetas, todo su contenido. Su organización puede parecer confusa, pero en realidad está estructurado en ramas llamadas **HKEY** **01** que, en algunos casos, están relacionadas entre sí. Cada programa o pieza de hardware representada en el registro puede tener una parte de su configuración en más de una rama, como ocurre con los ajustes que los usuarios han personalizado en su propia sesión de Windows.

Claves y subclaves

Cada sección del registro está dividida en otras, que corresponden a diferentes apartados de configuración. En ellas se encuentran las **claves** **02**, que están asociadas a categorías de configuración. Las claves, a su vez, pueden contener otras subclaves que, en esencia, son iguales a sus predecesoras. Dentro de las claves y subclaves se encuentran los **valores** **03**.

Tipos de valores

En el registro existen varios tipos de valores, y se usa cada uno en función de la clase de configuración que regulen:

- **Valor binario (REG_BINARY):** datos compuestos por "unos" y "ceros" que, en el editor, se muestran en formato **hexadecimal** **04**. Se emplean en todo tipo de configuraciones.

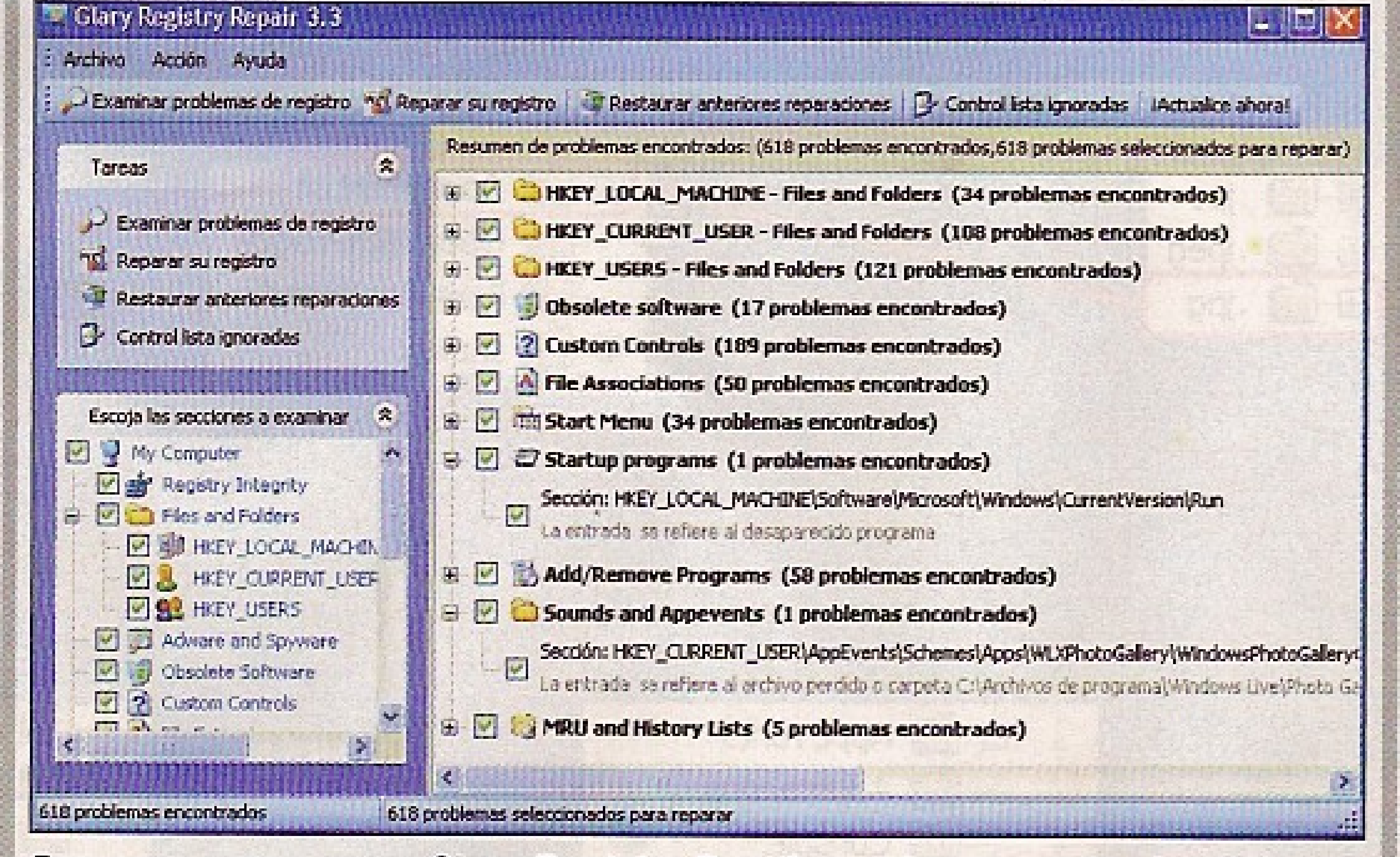
- **Valor DWORD (REG_DWORD):** información en forma de datos de 32 bits. Se emplean tanto para los controladores de dispositivos como para múltiples funciones de los programas.
- **Valor alfanumérico o expandible (REG_EXPAND_SZ):** cadena de texto que puede mostrar la ruta a archivos de extensión .dll, ejecutables y ficheros de configuración de programas.
- **Valor de cadena múltiple (REG_MULTI_SZ):** cadena de texto empleada para crear listas de elementos como dispositivos o direcciones, que se separan con signos de puntuación.
- **Valor de cadena (REG_SZ):** cadena de texto que puede contener etiquetas o descripciones.

Seguridad del registro

Debes saber que cualquier modificación que hagas en el registro se aplica de forma automática, haciéndose patente tras un reinicio. Después, sólo se puede retornar a la configuración anterior escribiendo de nuevo los datos originales de esos valores. Aunque sólo se trate de cambios sencillos, si no recuerdas el estado anterior de cada configuración, puedes ocasionar problemas en el sistema y en los programas. Para evitarlo conviene que hagas una copia de seguridad del registro o de las claves que vayas a cambiar, de manera que puedas restaurarlas en cualquier momento. En Windows 7 hay que usar la herramienta de **recuperación del sistema** **05**. Si tienes Windows XP encontrarás indicaciones en la web http://support.microsoft.com/kb/322756/es

Aplicaciones útiles para el registro

Uno de los factores que determinan que tu sistema operativo funcione con fluidez y sin errores es que el Registro de Windows se encuentre en buen estado. A medida que se instalan programas y que se realizan modificaciones en la configuración del sistema se crean nuevas claves y valores en el registro. Éstos, en muchas ocasiones, no se eliminan al desinstalar las aplicaciones, y quedan como datos inútiles que pueden ralentizar el funcionamiento del equipo y provocar errores en el sistema. Además, su contenido puede quedar fragmentado, dando lugar a más retrasos en el acceso a los datos. Para minimizar estos problemas se debe llevar a cabo un mantenimiento periódico del registro, con aplicaciones que sirvan para desfragmentar su contenido, como Quicksys RegDefrag (www.regdefrag.com) y limpiarlo de errores y claves inservibles, como CCleaner (www.piriform.com).



Con programas como Glary Registry Repair puedes encontrar los errores que hay en el registro y repararlos para optimizar su funcionamiento.

Claves detacadas del registro

Clave	Contenido
HKEY_CLASSES_ROOT*	La información de la subclave "*" es aplicable a todos los tipos de ficheros registrados.
HKEY_CLASSES_ROOT\.extensión del archivo\DefaultIcon	Esta clave sirve para asociar un tipo de archivo concreto con un fichero o programa.
HKEY_CLASSES_ROOT\tipo de fichero\shell	Si un tipo de fichero muestra la clave shell, los nombres de subclaves que ésta contengan aparecerán en el menú contextual de dicho archivo, por ejemplo las subclaves edit, open, find y print.
HKEY_CLASSES_ROOT\tipo de fichero\ShellEx	Esta clave suele incluir otras subclaves tipo Handler que aportan nuevas características a un tipo de archivo. Por ejemplo, ContexMenuHandlers agrega funciones al menú contextual.
HKEY_CLASSES_ROOT\Drive	Proporciona soporte a funciones de las unidades de almacenamiento del sistema.
HKEY_CLASSES_ROOT\Folder	Incluye funciones propias para las carpetas.
HKEY_CLASSES_ROOT\tipo de archivo\OpenWithList	Esta subclave la incluyen archivos que pueden ser abiertos por varios programas. Bajo ella se incluyen otras subclaves con estas aplicaciones alternativas del menú contextual "Abrir con…".
HKEY_CURRENT_USER\AppEvents	Recoge los "eventos" (errores del sistema, abrir un programa, cierre de sesión, etc.) que Windows reconoce y los sonidos asociados.
HKEY_CURRENT_USER\Control Panel	Almacena la configuración de los elementos del Panel de control.
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion	Controla el aspecto del Explorador de Windows y del software instalado, las restricciones del sistema o los certificados de seguridad.
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run	Programas que se inician con el arranque de Windows.
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings	Opciones de Internet
HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE	Almacena datos referentes a la configuración del hardware.
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE	Aquí aparece una primera clave con el nombre de cada fabricante y las subclaves de cada programa.
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft	Contiene las subclaves de configuración de los programas de Microsoft que tengas instalados.
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM	Información sobre el sistema, los controladores, las unidades de disco y datos sobre instalaciones.

¿Qué es...?

01 HKEY
El nombre proviene de Handle to a Key, en español sería "mango de clave". Representa el encabezamiento de las secciones o ramas que componen el registro. Su nomenclatura incluye después el nombre de la sección que representan. Por ejemplo, **HKEY_USERS** contiene la configuración de todos los usuarios en general. **HKEY_CURRENT_USER**, en cambio, la que corresponde al usuario que ha iniciado sesión.

02 Claves
Constituyen los recipientes, similares a las carpetas del Explorador de Windows, que contienen la información y los ajustes de un programa, un archivo, un componente de hardware o del propio sistema. Cada clave puede contener varios valores de diferentes tipos, y siempre está encabezada por un valor REG_SZ llamado "predeterminado", que puede o no incluir información.

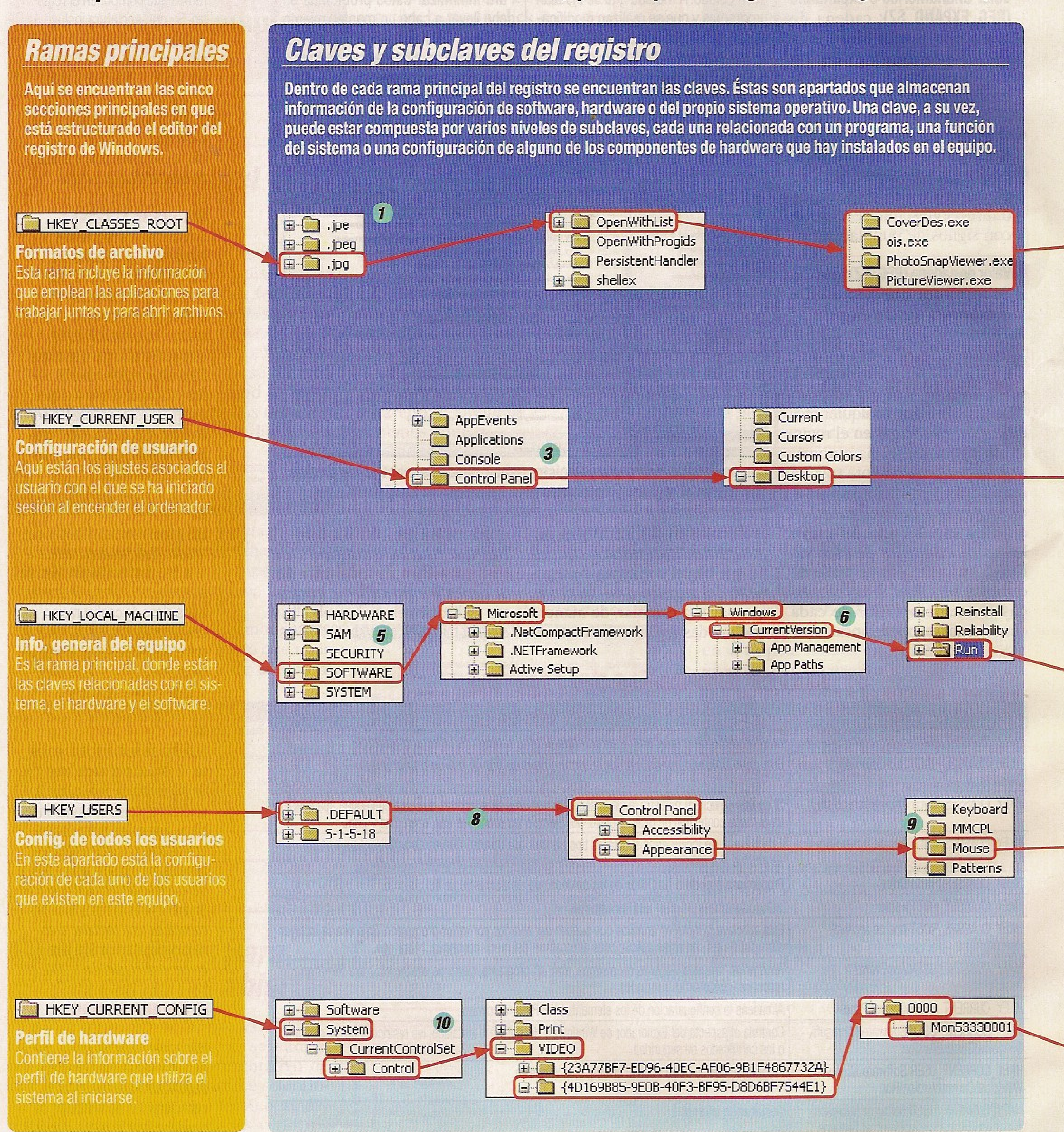
03 Valores
Los valores son las entradas del registro que contienen realmente la información. Según sean de un tipo u otro estarán dedicadas a una clase de configuración, ya sea la comunicación del sistema con el hardware, un ajuste de un programa o la ruta hacia el ejecutable de una aplicación.

04 Hexadecimal
Sistema de numeración con base 16 (el decimal es de base 10). Su existencia se debe a que la unidad básica de información, el bit, se agrupa en bytes (8 bits). Los valores con datos hexadecimales del registro se pueden ver también en formato decimal. Un ejemplo es la resolución horizontal de una pantalla: si en hexadecimal es de 500 píxeles, en decimal equivale a 1.280.

05 Recuperación del sistema
Herramienta de Windows que engloba varias funciones de seguridad. Para restaurar la configuración de Windows se puede utilizar la recuperación del sistema, que se sirve de los puntos de restauración que se hayan creado previamente.

Así está estructurado

Si quieres utilizar el editor del Registro de Windows para modificar tu
Aquí te lo mostramos con más detalle, para que tengas una guía a la que



Rutas de las claves del registro
Estas rutas de archivo, que aparecen en el editor del registro, muestran la rama a la que pertenece el valor, así como la clave y subclave donde éste se guarda.

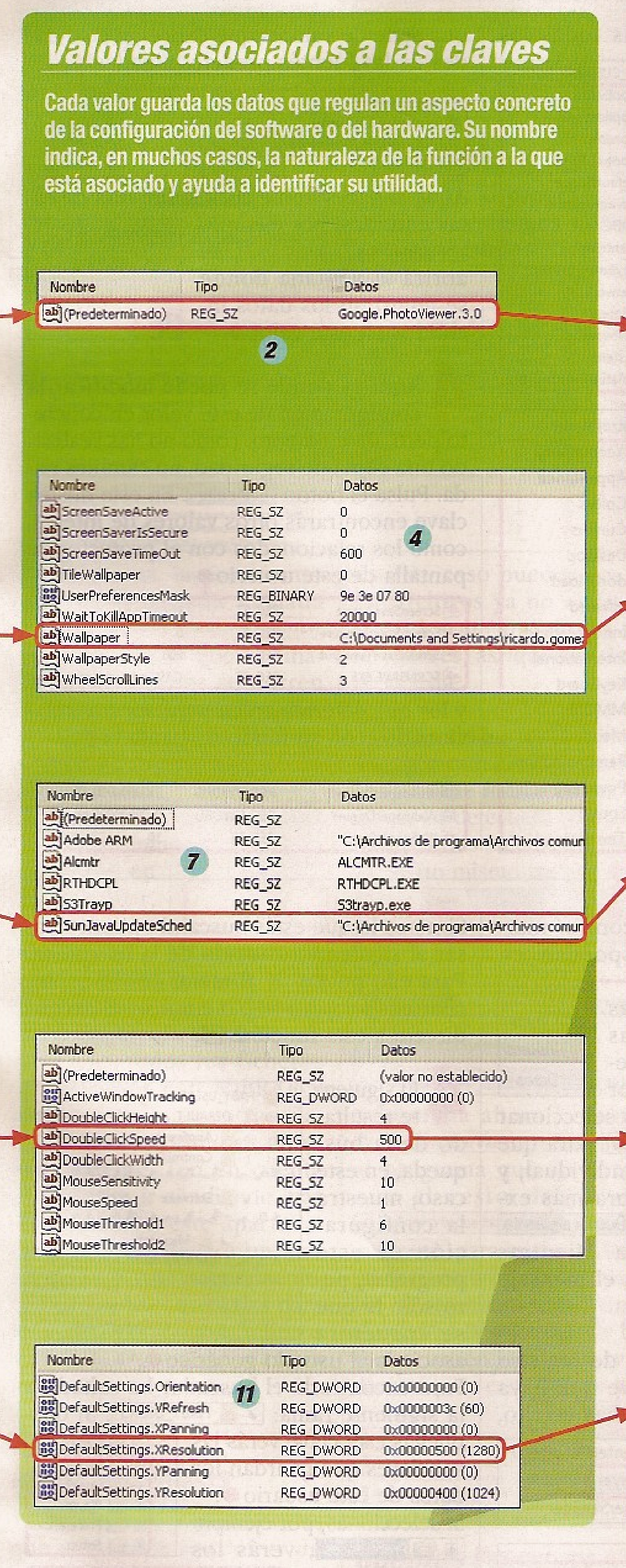
HKEY_CURRENT_CONFIG\System\CurrentControl Set\Control\VIDEO\{4D169B85

el Registro de Windows

sistema operativo, antes necesitas entender cómo está organizado. recurrir en caso de que te encuentres perdido entre tanta información.

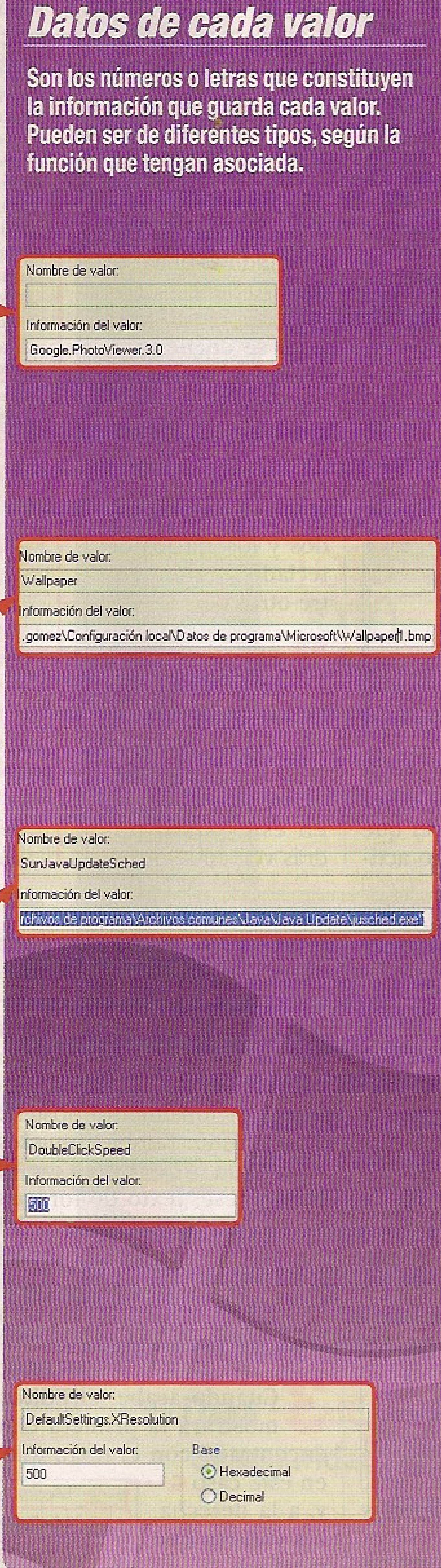
Valores asociados a las claves

Cada valor guarda los datos que regulan un aspecto concreto de la configuración del software o del hardware. Su nombre indica, en muchos casos, la naturaleza de la función a la que está asociado y ayuda a identificar su utilidad.



Datos de cada valor

Son los números o letras que constituyen la información que guarda cada valor. Pueden ser de diferentes tipos, según la función que tengan asociada.



-9E0B-40F3-BF95-D8D6BF7544E1}\0000\Mon53330001 DefaultSettings.XResolution

Secciones principales

Cada rama del registro se divide en varios niveles de claves, que se muestran a modo de carpetas del explorador. Encontrar las que te interesan para modificar una configuración puede ser difícil y, para ayudarte, te mostramos las secciones más importantes.

Asociaciones de programas y formatos de archivo
Las claves y valores de esta rama **1** están relacionados directamente con los que aparecen en la ruta **HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Classes**. Aquí se encuentran, entre otros ajustes, los valores que determinan el programa predeterminado con el que se abren los archivos **2**.

Configuración de usuario
Las claves de esta rama **3** representan diversos apartados de la configuración del usuario activo, como la personalización del entorno y los eventos del sistema. En este ejemplo aparece la configuración de su escritorio en el panel de control **4**. En otras subclaves se muestran la del teclado y el ratón, las impresoras y muchas más.

Configuración principal
La configuración general del software y el hardware están en la sección **5**. Aquí, en el interior de la clave **Microsoft/Windows/Current Version** **6** se encuentran los ajustes del sistema operativo, por ejemplo, los programas que se ejecutan al inicio **7**.

Ajustes de todos los usuarios
Si quieres modificar la misma configuración para todos los usuarios debes acudir a la clave **8**. En este ejemplo te mostramos cómo acceder a los ajustes del ratón **9**, junto a los que encontrarás los del teclado, entre otros muchos. Aquí también puedes acceder a la configuración de cada uno de ellos por separado.

Configuración de inicio
Para revisar la configuración con la que se inicia el sistema al arrancar el PC debes ir a la sección **10**. Aquí puedes ver, entre otros ajustes, la resolución horizontal **11** y vertical que emplea por defecto la tarjeta gráfica.

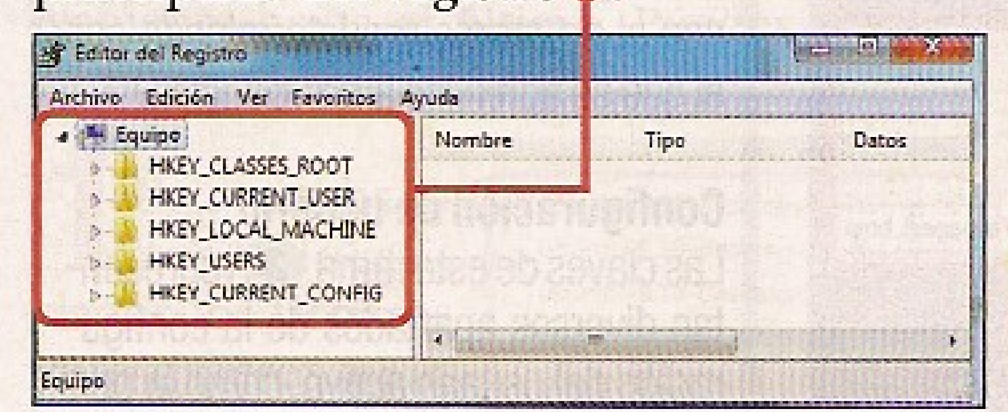
Encuentra claves en el registro

Antes de modificar la configuración de los programas o del sistema operativo, debes saber cómo encontrar la clave que buscas. Una forma de hacerlo es explorar el contenido del registro hasta encontrar lo que quieres cambiar y, otra, utilizar la herramienta de búsqueda que integra.

1 Explora el árbol de claves

Como sabes, para navegar por el contenido del Registro de Windows debes recurrir al editor. Recuerda que no debes realizar ninguna modificación sin haber hecho antes una copia de seguridad, al menos, de la clave que vas a cambiar.

1 Para abrir el editor haz click sobre el icono de inicio, escribe, en el campo de búsqueda, el texto (Ver más resultados / regedit) y pulsa el botón Enter. Se abrirá la ventana de esta aplicación mostrando las ramas principales del registro.

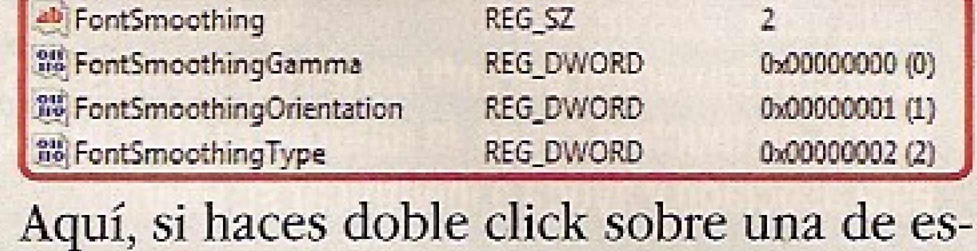


2 Para ver el contenido de uno de estos apartados debes desplegar su árbol de claves. Hazlo, por ejemplo, con el que incluye la configuración del usuario activo HKEY_CURRENT_USER. Verás todas las claves principales relacionadas con la configuración predeterminada de esta persona.

Como ejemplo, puedes abrir los ajustes del panel de control de Windows que éste usuario tiene asociados Control Panel. Aquí se encuentran las variables que determinan cómo es la apariencia del escritorio y las ventanas del Explorador de Windows, los sonidos y los ajustes de teclado y ratón, entre otros.



3 Si quieres ver los datos relacionados con la apariencia del escritorio, abre la subclave Desktop. En este punto podrás ver, entre otros, una serie de valores que expresan cualidades de las fuentes predeterminadas.



Aquí, si haces doble click sobre una de estas entradas, por ejemplo FontSmoothing REG_SZ 2, se abrirá la ventana donde se muestran los datos incluidos en este valor (Nombre de valor: FontSmoothing; Información del valor: 2).

4 Aquí es donde se puede modificar la configuración de este valor en concreto pero, de momento, como no has realizado una copia de seguridad, no cambies nada. Pulsa el botón Cancelar. En esta misma clave encontrarás otros valores de interés, como los relacionados con el protector de pantalla de este usuario

ScreenSaveActive	REG_SZ	1
ScreenSaverIsSecure	REG_SZ	0
ScreenSaveTimeOut	REG_SZ	600
SCRNSAVE.EXE	REG_SZ	C:\Windows\system32\sc

y los que determinan ciertos aspectos relacionados con su fondo de pantalla.

Wallpaper	REG_SZ	C:\Users\Ricardo\A...
WallpaperOriginX	REG_DWORD	0x00000000 (0)
WallpaperOriginY	REG_DWORD	0x00000000 (0)
WallpaperStyle	REG_SZ	10

2 Busca valores y claves concretas

Si tienes problemas con una clave del registro, o quieres ver las relacionadas con un programa en concreto, puedes encontrarla con más facilidad si empleas la herramienta de búsqueda.

1 Lo primero que debes hacer es seleccionar la rama en la que quieres buscar, ya que el editor comenzará la búsqueda en este lugar, omitiendo las ramas anteriores. En este caso la clave está relacionada con un programa concreto, Windows Media Player, por lo que hemos seleccionado la rama principal HKEY_LOCAL_MACHINE. A continuación, abre el menú Edición y pincha en Buscar...

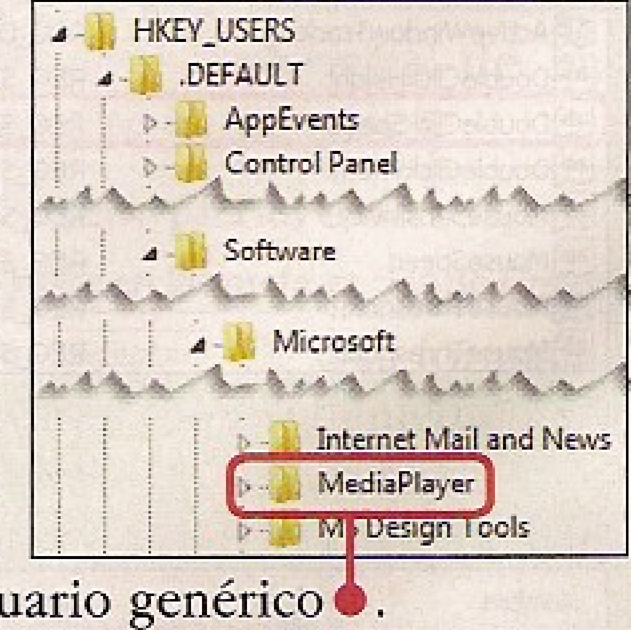
2 En el cuadro de búsqueda escribe el nombre del programa en Buscar: MediaPlayer. Selecciona el tipo de información que quieres encontrar marcando las casillas que correspondan, en este caso (Buscar en: Claves, Valores, Datos). En función de lo que quieras buscar tendrás que marcar las casillas que correspondan, pero el funcionamiento posterior es el mismo. También puedes seleccionar la función Sólo cadenas completas para que busque este texto de forma individual, y no como parte de una palabra más extensa. Haz click en el botón Buscar siguiente para comenzar la búsqueda. Mientras se realiza la búsqueda verás el mensaje Buscando en el Registro...

3 Cuando acabe, el Editor de registro mostrará la primera clave que haya encontrado con el texto que has escrito, en este caso MediaPlayer (MediaCenterPeripheral, MediaPlayer, MessengerService) y, a la derecha, los valores que contiene.

Nombre	Tipo	Datos
(Predeterminado)	REG_SZ	(valor no establecido)
IInstall	REG_SZ	no
Installation Directory	REG_EXPAND_SZ	%ProgramFiles%\Windows Media Player
Installation DirectoryLFN	REG_EXPAND_SZ	%ProgramFiles%\Windows Media Player
MetadataTemplatesDir	REG_EXPAND_SZ	%ProgramFiles%\Windows Media Player\Templates
SkinsDir	REG_EXPAND_SZ	%ProgramFiles%\Windows Media Player\Skins
VisualizationsDir	REG_EXPAND_SZ	%ProgramFiles%\Windows Media Player\Visualiza...

Si no es lo que estás buscando puedes pasar al siguiente resultado de la búsqueda. Para ello puedes ir al menú Edición y pinchar en Buscar siguiente, o emplear el acceso directo a esta función: F3.

4 El siguiente resultado de la búsqueda, en este caso, muestra la configuración de este programa, pero sólo la que se encuentra asociada al usuario genérico.



Para encontrarla el buscador ha saltado a la siguiente rama: HKEY_USERS. Si despliegas esta clave verás las subclaves que guardan los datos de este usuario (MediaPlayer: Battery, Health, Player, Preferences, Setup). Si seleccionas, por ejemplo Preferences, verás los valores asociados a las preferencias configuradas para él ((Predeterminado), AcceptedPrivacyStatement, AutoMetadataCurrent500ServerErrorCount, AutoMetadataCurrent503ServerErrorCount, AutoMetadataCurrentDownloadCount).

Asegura tu configuración

Modificar el registro puede ocasionar la pérdida de información e, incluso, inestabilidad en el sistema, por lo que es fundamental tener un respaldo de las claves. Para evitar fallos puedes exportar las claves para luego importarlas de nuevo, o hacer una copia de seguridad de todo el registro.

1 Importar y exportar claves y valores

Ahora ya sabes cómo explorar el registro y cómo realizar búsquedas en él. Pero, antes de modificar nada, te mostramos cómo exportar las claves que vayas a modificar para poder recuperarlas en caso de cometer algún error. Éstas se guardan con la extensión .reg, que se instalan en el registro con sólo hacer doble click sobre ellos.

1 Tras realizar la búsqueda de la clave que quieres cambiar, asegúrate de seleccionarla en el árbol de la parte izquierda de la ventana MediaPlayer. Ahora, ve al menú Archivo y pulsa en Exportar... . En el explorador de archivos que aparece, selecciona una ubicación para guardar el archivo con extensión .reg.

2 Escribe un nombre para identificar correctamente este fichero en el campo Nombre: Registro Media Player asegúrate de que el formato es Tipo: Archivos de Registro (*.reg) y, comprueba que está marcada la opción de exportar sólo esta clave en concreto.

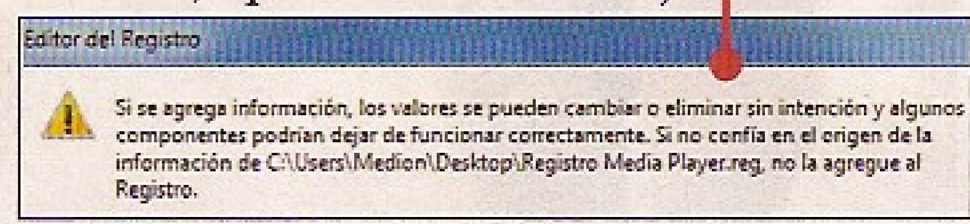
Intervalo de exportación
- Todo
- Rama seleccionada

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MediaPlayer

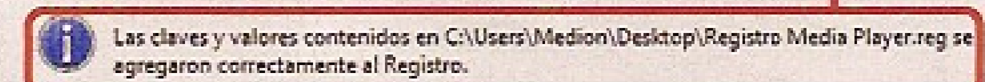
También puedes escoger Todo para guardar el registro al completo aunque, para cambiar una sola clave, no es necesario. Para confirmar haz click en el botón Guardar.



3 Ahora encontrarás el fichero que has creado en la carpeta que has especificado antes. Si necesitas restaurarlo tras modificar la clave haz doble click sobre él. En tal caso, aparecerá el mensaje.



Si estás seguro de querer restaurar el valor inicial pulsa en Sí. Cuando se haya realizado el proceso verás el mensaje.

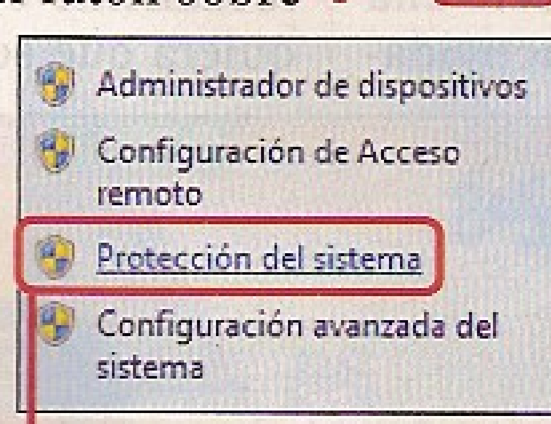


Para salir haz click en el botón Aceptar. Ahora ya sabes cómo tener un respaldo por si cometes algún error al modificar valores del registro. Recuerda que la forma más segura de recuperar el regisro al completo es realizar una restauración del sistema, empleando los puntos de restauración.

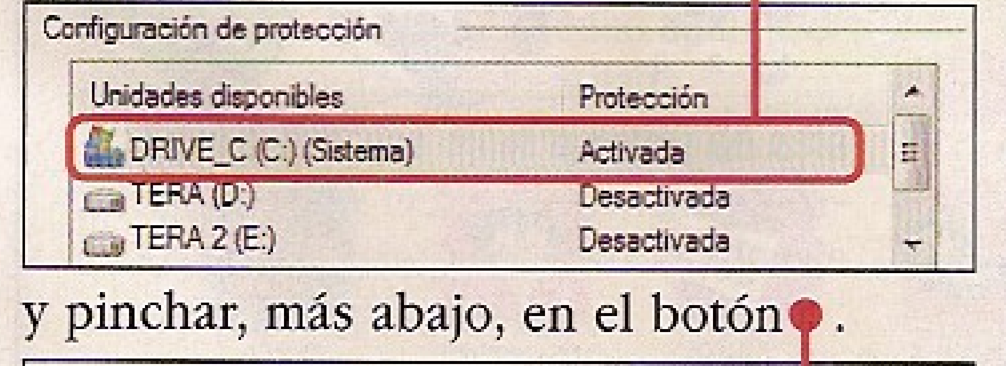
2 Restaura el sistema

En Windows 7, la mejor forma de restaurar la información del registro del sistema sin afectar a los datos almacenados en el equipo es utilizar las herramientas de recuperación del sistema. Por defecto se encuentra activa la función de recuperación, de manera que se crean puntos de restauración cada vez que se instalan aplicaciones o actualizaciones de Windows.

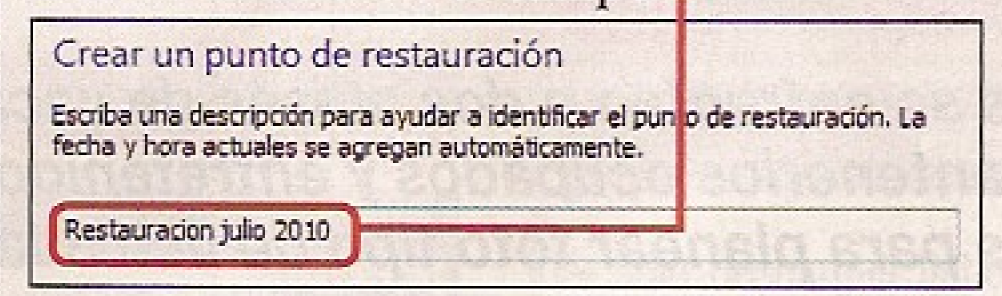
1 Lo primero que debes aprender es cómo crear un nuevo punto de restauración, para hacerlo antes de modificar el registro. Haz click con el botón derecho del ratón sobre Equipo y, en el menú contextual que se muestra, pincha en la entrada Propiedades. En la ventana que aparece, haz click en el enlace.



2 Ahora debes seleccionar el disco donde se encuentra el sistema y pinchar, más abajo, en el botón.

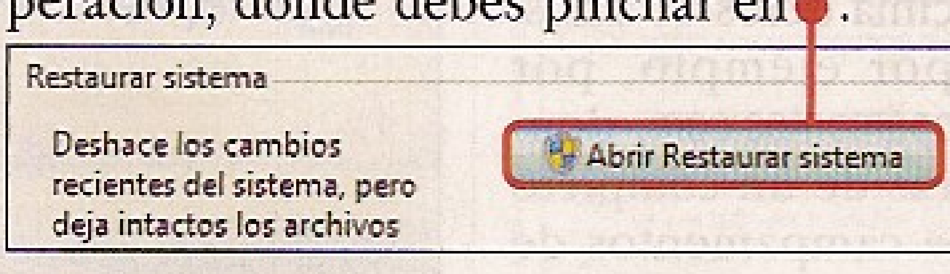


Escribe un nombre que te permita diferenciar este punto de restauración de los demás de la lista en el campo.

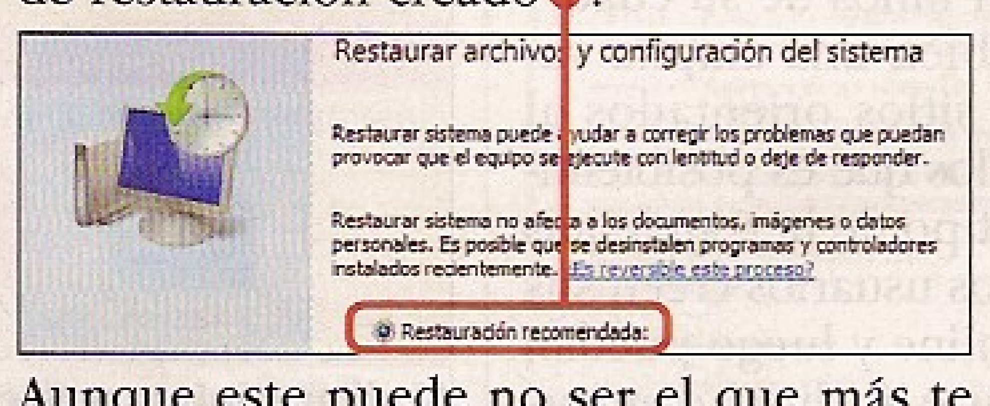


y, después, haz click sobre el botón Crear. Cuando acabe el proceso verás el mensaje El punto de restauración se creó correctamente. A continuación, haz click en el botón Cerrar, después en Aceptar y, para salir, en X.

3 Cuando necesites que el equipo vuelva a la configuración de un punto de restauración haz click en Inicio y, posteriormente, en el acceso directo Panel de control. En la ventana del Panel de control debes pulsar en Recuperación. A continuación se iniciará la interfaz de recuperación, donde debes pinchar en.



4 La configuración predeterminada dicta que el sistema emplee el último punto de restauración creado.



Aunque este puede no ser el que más te interese usar. Por eso, es mejor que marques la casilla Elegir otro punto de restauración y pulses en Siguiente >. En la nueva ventana verás los puntos de restauración principales.

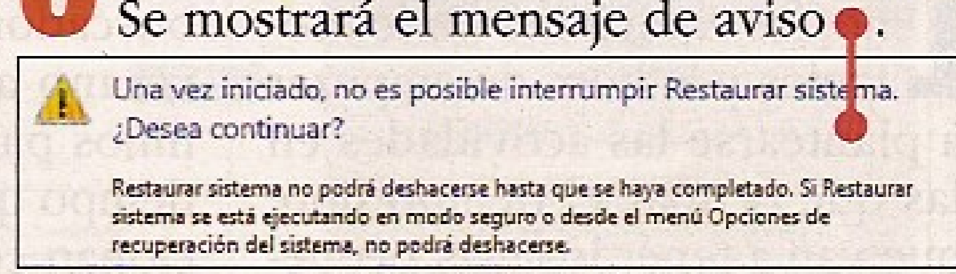
Fecha y hora	Descripción	Tipo
29/06/2010 23:26:31	Restauracion julio 2010	Manual
26/06/2010 10:24:28	Installed SnagIt 8	Instalar

5 Si quieres ver la lista completa, que incluye los puntos anteriores a la instalación de actualizaciones y otras modificaciones del sistema, activa la función Mostrar más puntos de restauración. Ahora podrás ver todos en pantalla.

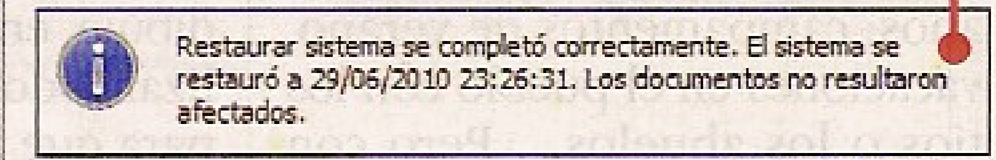
29/06/2010 23:26:31	Restauracion julio 2010
26/06/2010 10:24:28	Installed SnagIt 8
24/06/2010 6:58:27	Windows Update
24/06/2010 5:14:59	Punto de restauración automático
17/06/2010 3:08:54	Punto de restauración automático

Selecciona el que quieras usar, en este caso Restauracion julio 2010. Si quieres ver a qué programas afectarán estos cambios pulsa el botón Detectar programas afectados. Para continuar, haz click en Siguiente >.

6 En la nueva ventana pulsa en Finalizar. Se mostrará el mensaje de aviso.



Pulsa en Sí. Cuando haya finalizado el proceso aparecerá un mensaje similar a:



Finaliza con un click en Cerrar. Ahora se habrán solucionado los problemas derivados de la mala manipulación del registro.

Por fin de vacaciones



El colegio ha acabado, y los padres se enfrentan a dos meses de vacaciones de sus hijos, en los que hay que mantenerlos ocupados y entretenidos. Internet te ofrece muchos recursos para planear toto tipo de actividades.

Sumario

Llega julio, y con él el verano, las vacaciones en los colegios y la hora de empezar a plantearse las actividades en las que ocupar el tiempo libre que van a tener los más pequeños de la casa. Por supuesto, aún valen las opciones de hace años: campamentos de verano, vacaciones en el pueblo con los tíos o los abuelos… Pero con estos tiempos de crisis puede resultar una gran opción recurrir a Internet, donde podrás encontrar decenas de opciones para divertirte con tus hijos en esos momentos de ocio.

Recursos para el tiempo libre

Para empezar debes tener claro qué es lo que buscar, y saber para quién lo buscas, ya que no interesarán los mismos contenidos a un pequeño de 3 o 4 años que a un niño que ya esté por encima delos 10 años. Empieza, por ejemplo, por www.todocampamentos.com, donde dispondrás de un completo buscador de campamentos de verano a los que enviar a los niños para que se diviertan, al tiempo que aprenden y se relacionan con niños de su edad.

Hay también una amplia variedad de sitios orientados al dibujo, en los que es posibleutilizar todo tipo de herramientas para que los usuarios creen sus diseños online y luego puedan imprimirlos e, incluso, compartirlos con otros usuarios, como en el caso de http://flockdraw.com o www.yodibujo.es, donde encontrarás dibujos para colorear tanto en línea como impresos en tu propia mesa de trabajo, y manualidades que realizar con mucha facilidad.

Otras webs, por el contrario, no intentan centrarse en un tema, si no que ofrecen una enorme variedad de actividades y pasatiempos, desde los dibujos que ya hemos visto a manualidades, adivinanzas, canciones, cuentos e, incluso, vídeos online, como podrás comprobar en la página www.nicoland.es (aunque en este caso se trata de un servicio de pago), en www.chicomania.com y también en www.cucurrucu.com

Si lo que buscas es simple entretenimiento, los juegos pueden ser tu opción. Pero hay muchos juegos online que no son especialmente adecuados para los menores, por lo que puede resultar una buena idea acudir a páginas de confianza, como www.pequejuegos.com, donde encontrarás juegos flash y en otros formatos organizados y revisados para que sean adecuados a todo tipo de edades. La web www.quejuegos.org es otra de las opciones disponibles online. En ella hay centenares de juegos perfectamente clasificados para que selecciones los más adecuados.

Actividades para todos dentro y fuera de casa

Y como no todo van a ser juegos, también encontrarás herramientas con las que compartir tus ratos de ocio con ellos. Por ejemplo en la página web www.babyviajes.com, donde dispondrás de recursos especializados en organizar tus vacaciones con niños, en alojamientos y destinos especialmente preparados para ello, y también www.conmishijos.com, con recursos de ocio dentro y fuera de casa que podrás compartir perfectamente con tus hijos, cualquiera que sea su edad.



Algunas páginas web como www.lastresmellizas.com están relacionadas con personajes de cine o televisión conocidos por los más pequeños.



Sapos y Princesas

Planes para disfrutar con tus hijos

Una de las mejores opciones para el verano es compartir nuestro tiempo de ocio con los pequeños de la casa. Hay miles de actividades a nuestra disposición, y lo realmente complicado no es saber qué hacer, sino decidir entre todas las opciones disponibles. Sapos y Princesas intenta facilitarnos la tarea, poniendo a nuestra disposición cientos de ideas, desde estrenos de cine y de teatro aptos para los más pequeños a espectáculos de circo, magia, bibliotecas especializadas, espacios culturales o museos con contenidos para niños.

Selección por zonas

Además, decenas de enlaces relacionados con actividades al aire libre y escapadas para toda la familia, que podrás personalizar y centrar en la zona en la que vives o en la que vas a estar estos días de vacaciones con sólo hacer click en el enlace

Síguenos en | Elige tu zona

que te dará acceso a un mapa de España en el que seleccionar la zona que quieres conocer

Tienes la posibilidad de registrarte para tener acceso a contenidos personalizados, y a una "televisión online" en la que ver en streaming avances de estrenos de cine y otros espectáculos. Permite mantenerse al día de las últimas novedades mediante un correo electrónico, Twitter y Facebook, de forma que no te pierdas ninguna de las actividades de este verano.

www.saposyprincesas.com



Lo más destacable

- + Calendario con las mejores opciones locales
- + TV Online con contenidos seleccionados entre los próximos estrenos
- + Integración con redes sociales
- − Presencia de publicidad, aunque poco intrusiva



Jugarjuntos

Consejos para toda la familia

Déjate aconsejar por expertos a la hora de preparar tus actividades vacacionales con tus hijos. Encontrarás herramientas y consejos sobre planes de ocio, pero también sobre cómo enfocar las tareas educativas que todo verano debe contemplar. Podrás resolverlas mediante juegos educativos, por ejemplo matemáticos, o dibujos para colorear a partir de fotos familiares.

Para todas las edades

Con un click en

0-12 meses | 1-3 años | 3+ años

podrás seleccionar el rango de edad que te interesa, de forma que el contenido al que accedas esté personalizado para ellas. Así estarán a tu disposición vídeos de películas adecuadas para las edades seleccionadas, todo tipo de cuentos, consejos sobre actividades e, incluso, lecciones de papiroflexia o globoflexia para poder asombrar a tus hijos con tus habilidades.

Las secciones que encontrarás en la parte baja de la página principal



te darán también acceso a actividades según los grupos de edades, en las que podrás participar proponiendo nuevos temas y actividades que puedan resultar de tu interés, con sólo registrarte y, después, hacer click en la sección correspondiente e introducir los datos en el campo inferior



www.jugarjuntos.com

Lo más destacable

- + Gran variedad de consejos y actividades
- + Sección e-park con contenidos matemáticos
- + Participación del usuario en los contenidos
- − Nada que destacar



Pekegifs

Actividades y diversión para niños

Centrándose en los más jóvenes de la casa, Pekegifs ofrece una enorme variedad de contenidos. Desde los consabidos gif animados a vídeos, cuentos y animaciones de todo tipo, pasando por consejos, anécdotas y curiosidades, junto con un acceso a contenido de TV online desde el que acceder a series de dibujos animados, avances de películas y muchos otros contenidos.



Personajes de moda

Los aficionados a las estrellas de moda o las series de televisión encontrarán contenidos temáticos especializados. Con un sencillo click en su personaje favorito, como por ejemplo, encontrarás las diferentes opciones a tu disposición, que pueden variar desde imágenes y fondos de pantalla para personalizar tu ordenador hasta juegos, recursos que podrás imprimir y utilizar en tu casa o información sobre los diferentes personajes de la serie elegida. Un click en cualquiera de ellos y accederás a las herramientas para poder empezar a divertirte.

Bob Esponja



El contenido no se queda en la diversión, sino que, además, ofrece utilidades para que los niños aprendan al mismo tiempo, como puzzles o juegos de palabras y de unir números.

www.pekegifs.com

Lo más destacable

- \+ Gran cantidad de contenidos
- \+ Interactividad con el usuario
- \- Algunos contenidos sólo en inglés
- \- Necesitas contar con Java y Flash instalado



Caricature

Vídeos y cuentos para todos los niños

Una de las funciones más importantes que puede tener una página web, especializada en contenido para niños, es recopilar todos los elementos aptos para los menores, de forma que no tengas que perder tiempo navegando por la red hasta encontrar las páginas adecuadas, que no puedan suponer un riesgo para ellos. Caricature es una de ellas, que podrás usar para acceder a vídeos, canciones, imágenes e, incluso, cuentos para cualquier rango de edades.

Accesos directos

Una vez en el contenido seleccionado, dispones de sencillos accesos directos que te darán paso a las subsecciones, si es que existen, o a los contenidos que ofrece la sección, y que podrás iniciar con un simple click.

El cuentacuentos. Cuentos en vídeo para ver online
Videos gratis de cuentos con calidad cinematográfica, de la famosa serie de televisión: " el cuentacuentos ".

Podrás volver a la página principal, o acceder directamente a sus apartados, con un click en cualquiera de las entradas.





www.caricature.es

Lo más destacable

- \+ Acceso sencillo a todas las secciones
- \+ Adecuación de los contenidos
- \- Diseño mejorable
- \- Organización poco clara de los contenidos



Dibujalia

Actividades y dibujos de todo tipo

No sólo los dibujos y vídeos inundan las páginas dedicadas a los niños. Algunas, como Dibujalia, ofrecen contenidos de lo más variado, que pueden ir desde audiocuentos y fábulas a cliparts y gif animados que podrás descargar y utilizar en cualquier documento.

Participación activa

Cuentas con la posibilidad de participar en los contenidos de la página, enviando tus propios dibujos e, incluso, los cuentos que tus hijos hayan escrito para verlos "publicados" online, y así poder compartirlos con otros usuarios. Lo único que debes hacer es pinchar en la entrada correspondiente
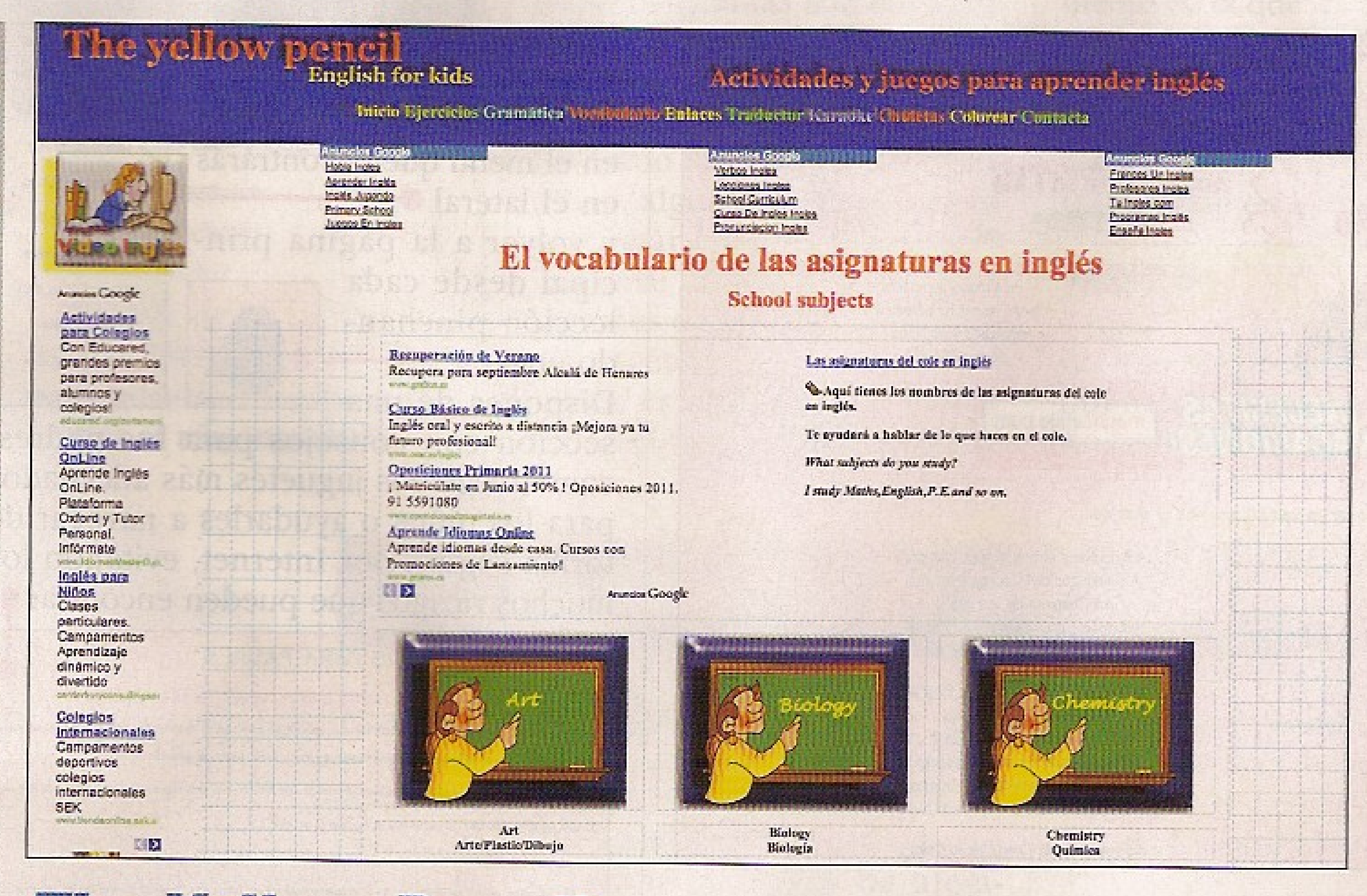


y utilizar la dirección de correo electrónico que encontrarás para enviar tus cuentos. Así aparecerán publicados junto con el resto y tendrás la posibilidad de que sean vistos por otros usuarios con sólo un click de ratón sobre cualquiera de ellos.

Otros contenidos de la página son también bastante originales, como en el caso de los recortables, a los que accedes con un click en , y con los que podrás descargar e imprimir recortables de muñecas de papel , como las que usaban tu madre e, incluso, algunas más modernas basadas en diversos personajes del manga japonés.

www.dibujalia.net

Lo más destacable

- + Acceso a recursos de utilidad para los padres
- + Enlaces a otras páginas similares
- − Organización de la página mejorable
- − Poco contenido en algunas de las secciones



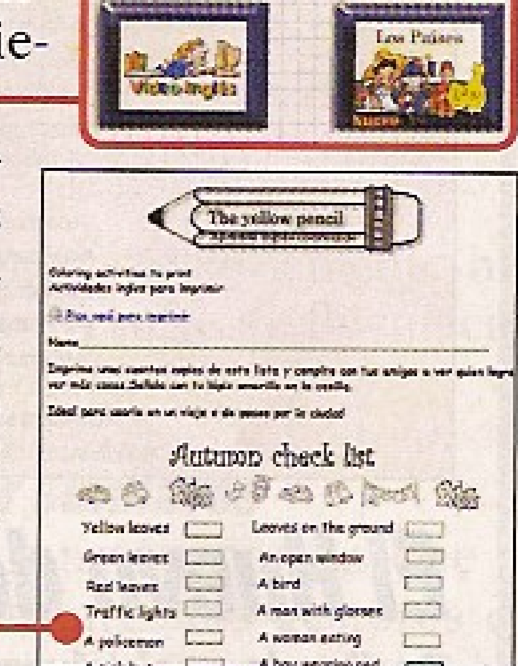
The Yellow Pencil

Ejercicios para aprender inglés

Además de para divertirse, el tiempo de vacaciones de verano también puede, y debe, ser utilizado para ampliar conocimientos. Algo que se hace de forma mucho más fácil si el proceso es igual de divertido que cuando se está jugando. Y eso es precisamente lo que se plantean desde The Yellow Pencil con el inglés: ayudar a tus hijos a aprender este idioma mientras pasan un rato divertido en Internet y mejoran su manejo del ordenador.

Sencillo diseño

A pesar de la escasa imaginación en el diseño de la página, lo cierto es que el acceso a los contenidos es muy sencillo, y cubren la práctica totalidad de los temas que un pequeño que se inicia en el aprendizaje del inglés. También puede ayudar a mejorar y a fijar conocimientos a niños algo mayores. Seleccionando las entradas del menú superior para acceder a ejercicios de gramática o vocabulario, lecciones sobre los tiempos verbales y todo tipo de léxico organizado por temas, de forma que siempre encontrarás fácilmente lo que quieres mejorar . Una vez revisadas las lecciones dispones de secciones como un sencillo karaoke, herramientas de traducción y dibujos para colorear, entre otros .



www.theyellowpencil.com

Lo más destacable

- + Fácil de usar y de acceder a los contenidos
- + Secciones completas y divertidas
- − Diseño mejorable
- − Contenido limitado al aprendizaje del inglés



Pequeocio

Gran colección de recursos para niños

Pequeocio se presenta como una de las opciones más completas cuando se trata de contar con una ayuda a la hora de planear actividades para el verano de tus hijos, y para compartir con ellos sus ratos de ocio. No sólo dispone de las habituales láminas para dibujar, cuentos o vídeos de series y películas adecuadas para niños, si no que también encontrarás en ella secciones poco habituales con las que aprender a crear disfraces, o a utilizar recetas para cocinar con tus hijos todo tipo de platos. Desde el menú superior puedes acceder a todas estas secciones, aunque si te desplazas por la página encontrarás destacadas las más recientes o las más leídas por los usuarios.

Redes sociales

Los usuarios de la página pueden acceder a sus contenidos, y mantenerse informados de sus novedades, a través de las principales redes sociales, como Facebook o Twitter. Para ello sólo tienen que hacer click sobre el enlace para acceder a la página de Facebook correspondiente, por ejemplo y desde ella hacerse fan para recibir información de las novedades en el contenido de la página. De esta forma siempre estarás al día de las actualizaciones de la página, los comentarios e ideas de sus usuarios y los resultados de los concursos y sorteos entre los amigos de la página.



www.pequeocio.com

Lo más destacable

- + Contenidos diferentes e innovadores
- + Conexión con las principales redes sociales
- – Nada que destacar



El Huevo de Chocolate

Dedicada exclusivamente a los niños

No todas las páginas web dedicadas al entretenimiento y la formación de los más pequeños de la casa están llenas de contenidos llamativos e interactivos. El Huevo de Chocolate es una de estas. Una página muy sencilla, casi sin imágenes ni contenidos espectaculares, pero que ofrece una gran cantidad de contenidos originales que pueden ser aprovechados por los más pequeños para pasar un buen rato.

Curiosidades de todo tipo

Sus opciones incluyen desde contenidos relacionados con el Camino de Santiago hasta lecciones de curiosidades matemáticas o de geografía con las que ampliar los conocimientos al tiempo que se aprende. Sólo tienes que escoger la sección que te interese en cada momento en el menú que encontrarás en el lateral y volver a la página principal desde cada lección pinchando en . Dispones de una sección con consejos para los padres, como elegir los juguetes más adecuados para los niños o ayudarles a navegar de forma segura por Internet, evitando los muchos riesgos que pueden encontrar.

www.elhuevodechocolate.com

Lo más destacable

- + Contenidos originales
- + Facilidad de acceso a sus secciones
- – Faltan imágenes de apoyo
- – Poco contenido descargable por el usuario

No te puedes perder...

A mesa puesta

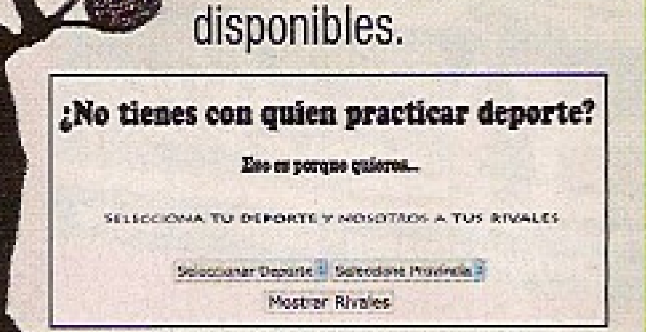
Guías de restaurantes ya hay muchas en Internet. Por eso Restaurantum han querido diferenciarse incorporado versiones para acceder a la web desde el PC o cualquier dispositivo



conectado, sea móvil, PDA o smartphone (en este caso incluye geolocalización). Visita la web www.restaurantum.com

Mide tus fuerzas

¿No tienes compañero de tenis? www.buscorivales.com pone en contacto a aficionados a diversos deportes que buscan personas para compartir actividad o rivales contra los que jugar un partido. Seleccionas el deporte y el lugar donde te encuentras. Seguidamente se muestran los usuarios registrados disponibles.



www.fundacionorange.es

"Adictos" a las redes

En cuanto a Sociedad de la Información se refiere, España se aproxima a la media de la UE y se sitúa en decimoquinta posición, según "eEspaña 2010".

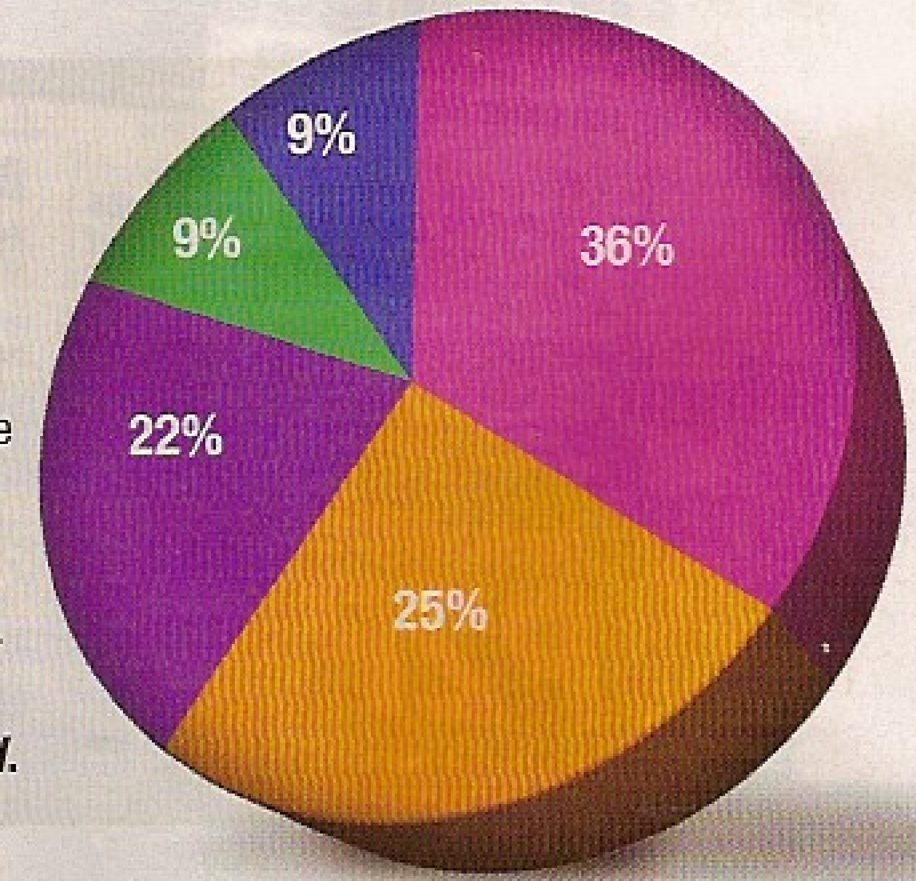



La mayoría de los usuarios españoles se conecta diariamente a las redes "Peer to Peer".

Se acaba de presentar el informe anual sobre el desarrollo de la Sociedad de la Información eEspaña 2010, elaborado por la Fundación Orange. Como datos significativos, el informe muestra que los internautas españoles son "grandes usuarios" de redes sociales. En concreto, España se sitúa por encima de la media europea en este aspecto, mayoritariamente con internautas menores de 40 años, siendo Facebook y Tuenti las que agutinan el mayor número de usuarios. De acuerdo con los datos del informe, los usuarios de Tuenti, más jóvenes hacen un uso más frecuente que los de Facebook.

En el apartado de redes "Peer to Peer", que sirven para compartir información entre dos o más usuarios en la Red, el informe indica que debido a que estas redes han "fomentado" el intercambio de archivos sujetos a derechos de autor se han "originado" muchas críticas. Los datos referentes a este tema se han sacado de otro estudio sobre el mismo asunto elaborado por la consultora NPD Group.

En términos autonómicos, Madrid es la región mejor situada en el denominado índice de convergencia de sociedad de la información (ICSI), por delante de Cataluña, País Vasco, Navarra, Aragón y Asturias. "La crisis ha vuelto a abrir las distancias entre las regiones con menor desarrollo y el líder", indica el informe. Los últimos puestos de convergencia los ocupan Canarias, Extremadura, Castilla-La Mancha y Murcia. Te puedes descargar el informe completo desde la dirección www.fundacionorange.es/fundacionorange/analisis/eespana/e_espana10.html



El principal uso de los españoles de las redes P2P es la descarga de música y series de TV.

Redes sociales para viajeros



www.trivago.es

Consejos de expertos

Este portal posee información actualizada sobre viajes. Combina consejos sobre los mismos con el comparador de precios. Es posible, incluso, subir las fotos que tengas de algún hotel o lugar que hayas visitado, para que esté disponible para el resto de usuarios y puedan hacerse una idea más real de lo que van a contratar. Está disponible en seis idiomas.

Con la mochila y un diario a cuestas

Esta página web, de reciente creación, es una herramienta muy interesante para ser usada como diario de viajes. Es muy sencilla de utilizar, limpia, con información geográfica incluida y sin publicidad.



www.traveljournal.com

www.jobandtalent.com

Mejora tu futuro

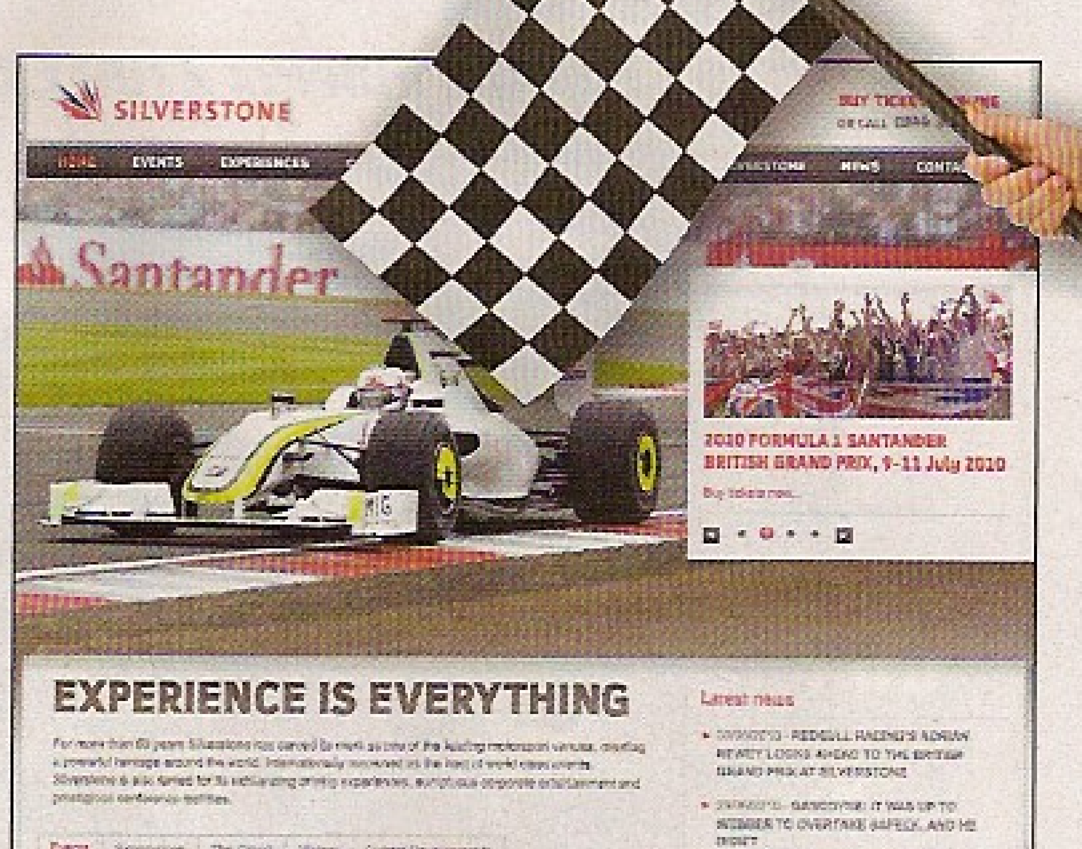
Jobandtalent es un portal que sirve de punto de encuentro para jóvenes profesionales que buscan empleo y empresas que ofrecen carreras profesionales. Se integra con redes sociales existentes y permite al usuario que se registra sacar provecho de sus redes de contactos, respetando siempre la privacidad. De esta forma puede conocer en qué empresas trabajan sus amigos y conocidos para pedirles consejos y ayuda. Decides en todo momento para qué empresa quieres ser visible y cuáles son las compañías que están contratando realmente.



El proyecto ya cuenta con más de 160 empresas de diversos sectores y 25.000 usuarios registrados.

www.silverstone.co.uk

Carreras de infarto



El GP de F1 de Silverstone, sede del Gran Premio de Inglaterra durante varias décadas, se celebra entre los días 9 y 11 de julio.

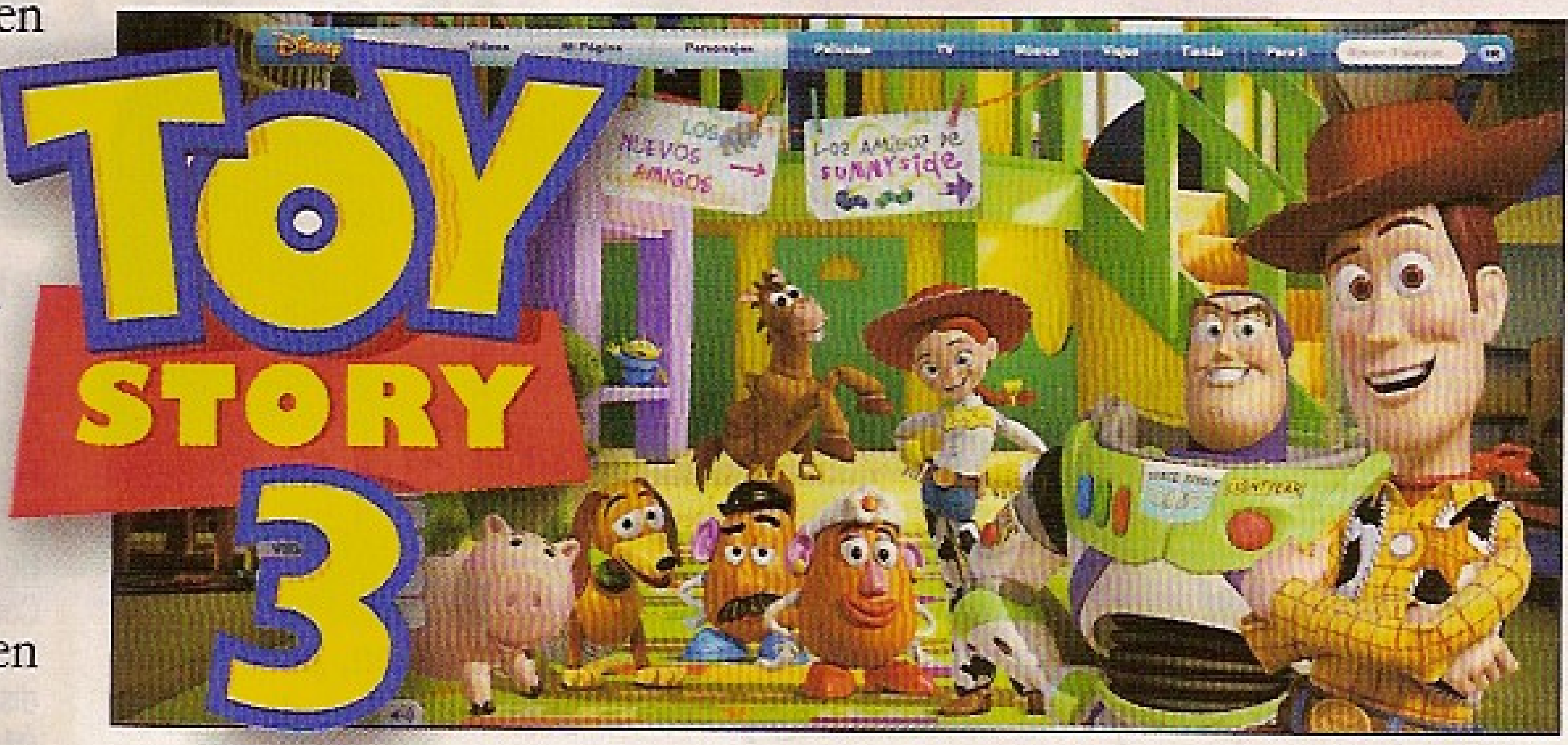
En esta edición, el circuito va a incorporar una nueva sección con la intención de convertirse en el trazado más rápido del calendario y, de esta manera, mantener al Reino Unido como uno de los países punteros en el mundo de la competición automovilística.

En su página web oficial (sólo en inglés) dispones de interesantes secciones como la de Noticias, con las últimas novedades de la competición; Circuito, con un mapa detallado con los puntos de mayor interés; Historia, en el que se recuerdan pasadas ediciones y Tienda online, para adquirir entradas a la carrera.

www.disney.es/toy-story

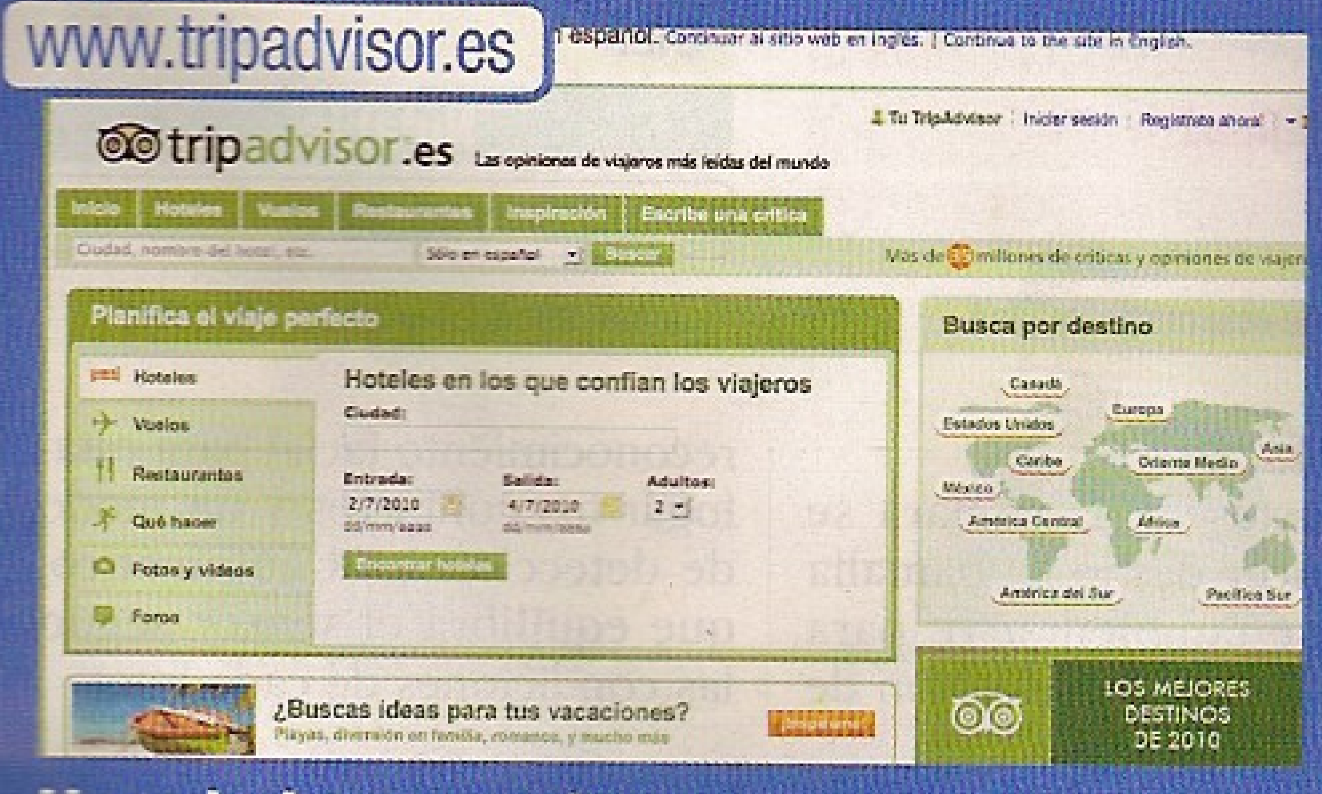
Cine para todos

El verano es una época en la que las películas con temática para toda la familia se suceden en la cartelera de cine. La última es "Toy Story 3 en 3D", que se estrena el 23 de julio en España (avalada por excelentes críticas y récord de taquilla en EE.UU). Con su página oficial en español pasarás un buen rato. Además de promociones, concursos y juegos online, tienes una divertida ficha de cada uno de los integrantes de la película, sinopsis de las anteriores partes y una tienda online donde podrás adquirir infinidad de productos de merchandising de esta última entrega, además del videojuego basado en la película.



"12% es el porcentaje del total de sitios web que tienen contenido pornográfico"

Fuente: *Online MBA*



Una de los grandes

Con versión para iPod e iPod Touch, esta comunidad de viajeros ofrece consejos, planos descargables, fotos e integración con redes sociales. Sabrás cómo usarla en el próximo número.

Busca tu destino

Esta web es otra de las opciones para guardar y consultar consejos relacionados con los viajes realizados a diferentes ciudades del mundo. Aunque el número de destinos no sea muy grande, los consejos están muy bien organizados.





Contacta con viajeros

Además de buscador de vuelos y hoteles, dispone de una red social para compartir experiencias, ver vídeos de visitas guiada, subir planes de viaje, fotos y vídeos y conocer a otros usuarios con los mismos intereses viajeros.

Automática de bolsillo

Fujifilm FinePix Z700 EXR



+
- Velocidad de disparo individual
- Buen balance de blancos
- Estabilizador de imagen mecánico

–
- Velocidad de las ráfagas
- Macro limitado
- No tiene funciones manuales

Nombre completo		Fujifilm FinePix Z700EXR	Nota
Dirección web del fabricante		www.fujifilm.es	
Tipo y tamaño de sensor		EXR CCD 1/2"	
Resolución máxima		4.000 x 3.000 (12,0 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		5x / 4x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,9 / F4,7	
Tarjetas admitidas		SD y SDHC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		3,9 m / 3,2 m	
Batería / duración (según fabricante)		Fujifilm NP-45A (720 mAh) / 170 fotos	
Tamaño		9,8 x 5,9 x 2,0 cm	
Peso (con batería)		157 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**5,83**
Retraso de disparo	2,00%	Poco (0,07 s)	6,50
Tiempo de encendido	2,00%	Muchísimo (4,5 s)	0,00
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (1,5 s)	10,00
Retraso del flash	2,00%	Muy poco (0,2 s)	10,00
Ráfagas	2,00%	5 fotos a 1,7 fps	2,67
Calidad de las fotos	**34,00%**		**7,02**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Elevada / elevada	6,75
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y bueno con luz incandescente	8,46
Ruido	10,00%	Bajo, aceptable hasta ISO 400	6,90
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Normal (-0,7 EV / -1,1 EV)	5,48
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, ligera (-0,47%)	5,31
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy pequeña (-0,81%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De cojín, ligera (0,24%)	5,29
Manejo y funciones	**48,00%**		**6,26**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3,5" (480 x 320, 308 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	9 cm	1,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	35 - 175 mm (5x)	5,08
Resolución efectiva	6,00%	12,0 Mpíx	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 100 / ISO 1.600	7,10
Vídeo	4,00%	Avi (Motion Jpg) / 1.280 x 720, 24 fps	9,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (CCD Shift)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	Ninguna	0,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Muy pocos (3 / 4 / 2 / 3)	8,75
Otros	**4,00%**		**2,21**
Memoria interna	1,00%	30 Mb	4,69
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	337 fotos / 5 m y 47 s	4,15
Servicio	**4,00%**		**4,50**
Duración de la garantía	2,00%	12 meses	4,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 012 535	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,24**

Calidad	**Bien** →	**6,24**
Precio/Calidad	**Notable**	
Precio	**199,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	199,99 : 6,24 = 32,04 = Notable	

Las cámaras de la gama Z de Fujifilm se caracterizan por un diseño muy fino, con óptica vertical y funciones automáticas. Ésta, además, ofrece otras prestaciones interesantes.



Su pantalla táctil responde bien, pero los menús de ajuste no son cómodos de usar.

Óptica vertical

A pesar de ser una cámara tan compacta, con un objetivo vertical, ofrece un zoom de cinco aumentos con pocas distorsiones geométricas. Tiene un angular de sólo 35 mm, por lo que no permite abarcar grandes espacios en las fotos, y, para captar paisajes, se deben hacer panorámicas.

Sensor ajustable

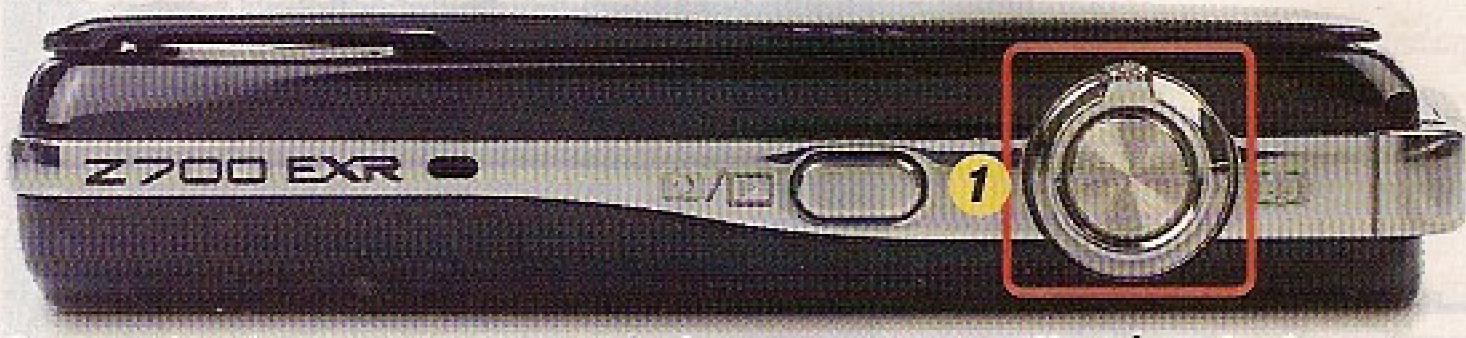
Su sensor CCD EXR, de doce megapíxeles, se puede utilizar de tres modos diferentes: alta resolución, elevado rango dinámico (para escenas con mucho contraste entre luz y sombra) y alta sensibilidad con poco ruido (para hacer buenas fotos con poca luz). Otra característica importante de su sensor CCD es que incluye el estabilizador de imagen, que mueve el chip para contrarrestar las vibraciones.

Calidad de las fotos

Las imágenes que toma esta cámara son de bastante calidad, aunque en condiciones de gran contraste es imprescindible utilizar el modo de sensor de elevado rango dinámico.

Vídeo en alta definición

Además de hacer fotos de hasta doce megapíxeles, la Z700 EXR graba vídeo en alta definición (1.280 x 720) a 24 imágenes por segundo. El formato es Avi, con el códec Motion Jpg.



Aunque la cámara no es ergonómica, su zoom resulta cómodo de usar, ya que tiene un control en forma de anillo rodeando el disparador 1.

Manejo táctil

Los ajustes de la cámara se deben hacer desde su pantalla táctil, que también sirve para escoger el área de selección de enfoque y exposición.

Funciones automáticas

Esta cámara está diseñada para funcionar de forma totalmente automática. Además, cuenta con detección de rostros, sistema de reconocimiento facial para catalogar tus contactos y un modo de detección EXR automático, que equilibra el sensor según las condiciones de cada foto.

En resumen: esta cámara, totalmente automática, saca fotos buenas, algo oscuras pero con gran definición. Su diseño es ultracompacto y tiene una pantalla táctil de gran tamaño. Su precio es razonable.



Despídete de la música en CD

Los discos son un buen soporte para el audio, pero ocupan mucho espacio. Si quieres tener tu música bien organizada lo mejor es pasarla al PC, desde donde podrás sincronizarla con tu reproductor Mp3 y tenerla siempre a mano.

La era del CD como soporte de música portátil hace tiempo que pasó. Lo ideal ahora es usar un reproductor Mp3, más pequeño que cualquier discman y mucho más versátil. Para poder llevar la música en él antes necesitas copiarla a tu ordenador. Aunque parezca una tarea pesada merece la pena, ya que te permite tener una biblioteca musical bien organizada.

Biblioteca de Windows

En los equipos con un sistema Windows existe lo que se denomina biblioteca multimedia, una base de datos que agrupa todos los archivos de sonido, imagen y vídeo para gestionarlos desde un único programa. Esto simplifica mucho el acceso a los ficheros multimedia, y permite organizarlos de forma que sean más fáciles de localizar y reproducir. Para ello se puede emplear el reproductor de Windows Media, un software integrado en el sistema. Además, permite sincronizar los contenidos con dispositivos portátiles

Formatos de audio

A la hora de copiar los discos al ordenador es importante que lo hagas con el formato adecuado. En este ejemplo te enseñamos cómo hacerlo utilizando Mp3, el códec de audio más común, compatible con todos los reproductores del mercado. Este formato reduce la calidad, por lo que es importante no comprimir demasiado los archivos para mantener un nivel de fidelidad aceptable. Aún así, si tu dispositivo portátil lo permite y tiene suficiente memoria, puedes usar un códec de compresión sin pérdida de calidad, como Flac o Aac. A continuación te enseñamos cómo pasar tus CD al ordenador con Windows Media Player, y cómo sincronizar la música con un reproductor portátil.



Windows Media Player, además, ofrece servicios online como tiendas de música y radio en Internet.

Graba tu música en el PC

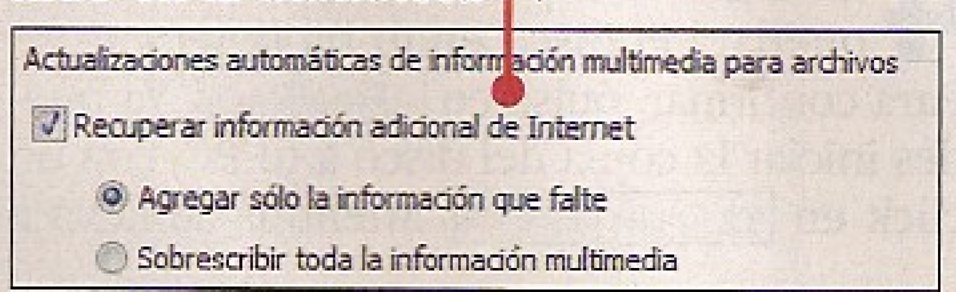
Para tener tu música bien organizada en el PC y poder escucharla o sincronizarla con tu reproductor portátil, antes debes agregarla a la biblioteca. Puedes incluir tus CD, tanto originales como de mezclas propias, los discos que hayas comprado en Internet y los que provengan de otros soportes.

1 Configura la biblioteca

Antes de grabar nada conviene que configures la biblioteca para que copie la música con el formato de audio adecuado. Además, entre los ajustes relacionados con la biblioteca encontrarás alguno interesante, como la clasificación con estrellas o la forma en que el programa organiza la música agregada a su base de datos. Sigue estos pasos para saber cómo hacerlo.

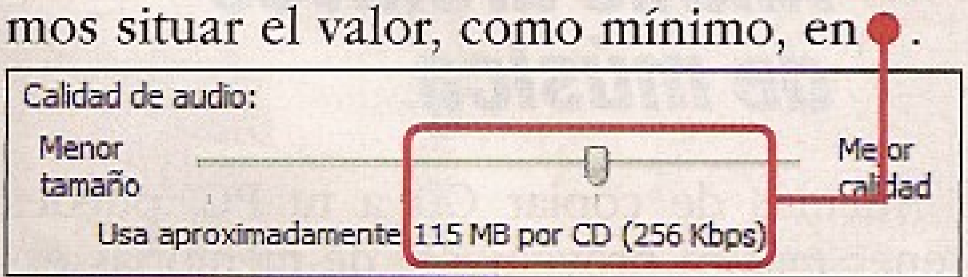
1 Para comenzar, pulsa, en la barra de inicio rápido, en . Se abrirá la ventana de programa de Windows Media Player 12. A la izquierda se muestran los apartados de la biblioteca multimedia **1**. Si ya tenías archivos de audio en la carpeta "Mis documentos", éstos aparecerán en la lista de álbumes **2**. Debajo encontrarás los controles de reproducción **3** y, en la parte derecha de la ventana, las pestañas que muestran las listas de reproducción, grabación y sincronización activas **4**.

2 Antes de grabar nada, conviene que revises la configuración del programa. Para ello pincha en Organizar y, después, en Opciones... En la ventana que se muestra ve a la pestaña Biblioteca. Debajo, encontrarás las funciones de descarga de información de las pistas y de organización del contenido en la biblioteca.



3 Ahora tienes que hacer click en la pestaña Copiar música desde CD. Aquí puedes seleccionar la carpeta en la que se copiarán los CD de música. Para ello pulsa el botón Cambiar... En el explorador de ficheros que aparece a continuación puedes escoger el directorio que quieras, en nuestro caso hemos elegido esta (BOOT (C:) / Música / Recover (D:)). Para confirmar, pulsa Aceptar. Puedes especificar los atributos que compondrán el nombre de las pistas. Para hacerlo, pulsa sobre Nombre de archivo..., marca las casillas que quieras en la lista (Intérprete, Álbum, Número de pista, Título de la canción) y pincha en Aceptar.

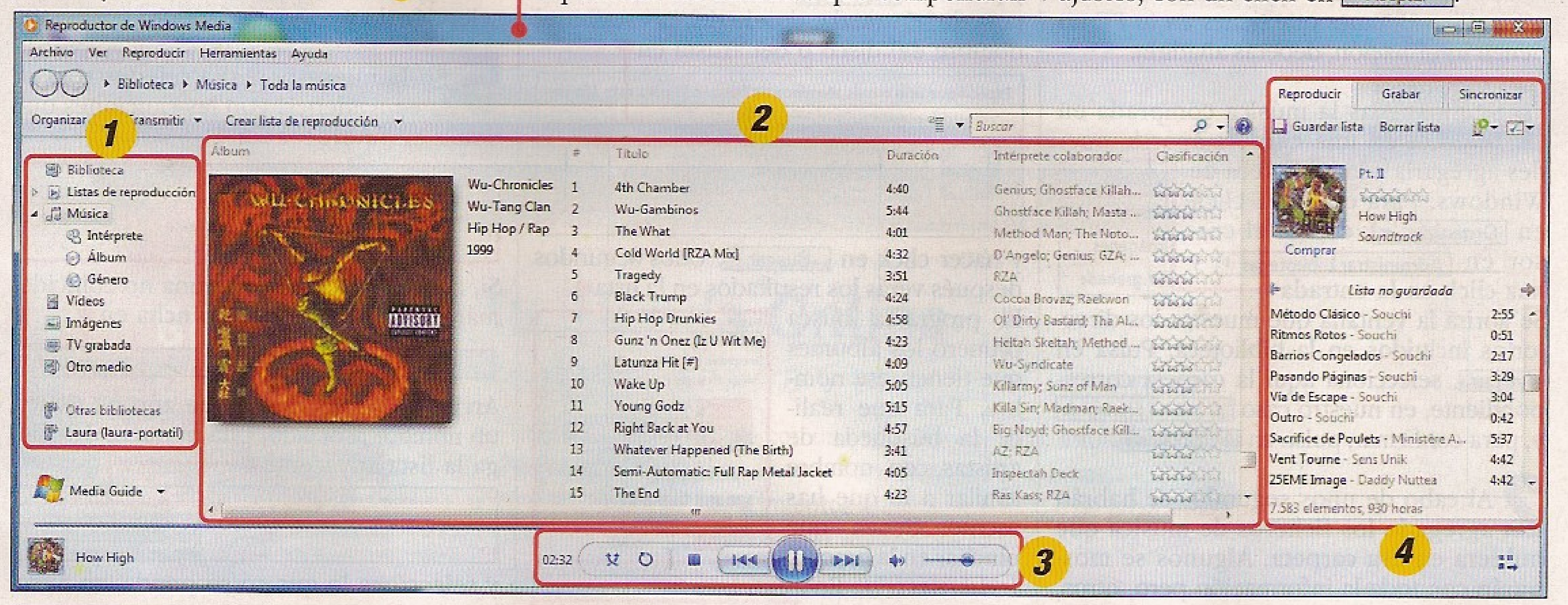
4 Aquí también puedes escoger el formato de audio que se utilizará para grabar las pistas de CD. Despliega el listado



y selecciona el que quieras, por ejemplo MP3. Es importante que escojas el grado de compresión que se utilizará, para no perder calidad. En este caso, recomendamos situar el valor, como mínimo, en

Calidad de audio: Menor tamaño — Mejor calidad. Usa aproximadamente 115 MB por CD (256 Kbps)

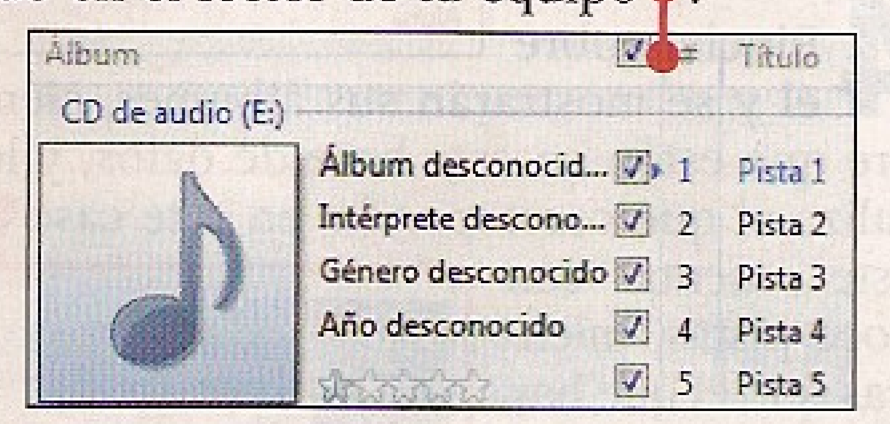
Si escogieras una versión de Windows Media, además, podrías añadir información DRM a las pistas, marcando la casilla Proteger música. Ya puedes confirmar los ajustes, con un click en Aceptar.



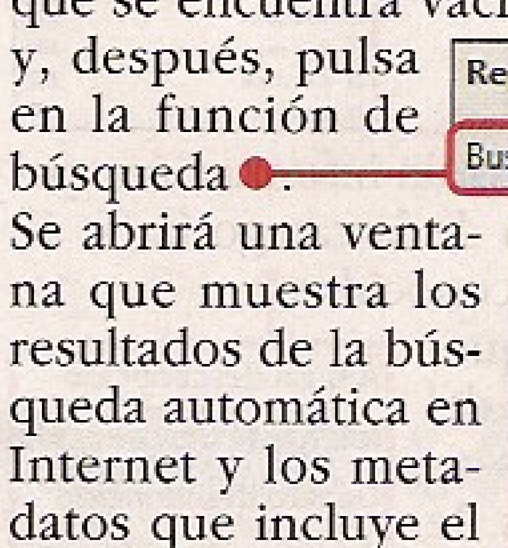
2 Copia tus CD al disco duro

Ahora que ya has configurado el programa, puedes pasar todos tus CD al disco duro. Es un proceso que te llevará tiempo, pero merece la pena hacerlo con calma, disco por disco, para que no se acumulen archivos sin información, que después serán muy difíciles de identificar.
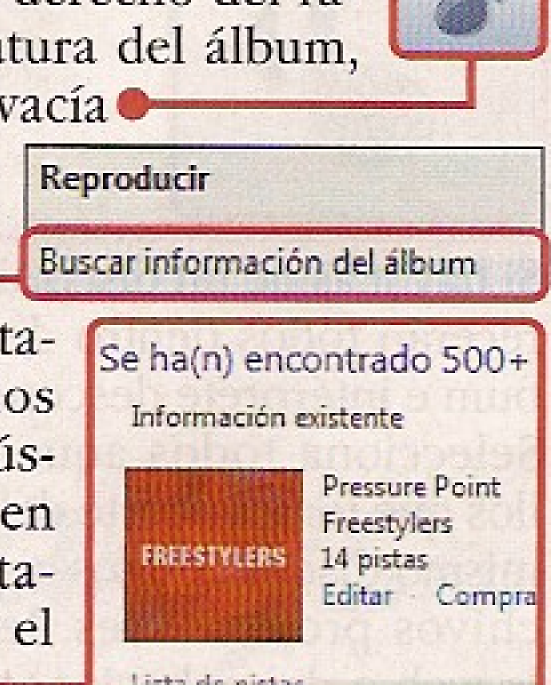
1 Introduce el primer disco en la unidad de CD / DVD. Se mostrará la ventana de copia desde discos, donde podrás ver todas las pistas que incluye el que has metido en el lector de tu equipo.



2 Antes de grabarlo puedes buscar la información que corresponde a las canciones como el nombre, el autor, etcétera, así como la carátula del disco. Haz click con el botón derecho del ratón sobre la miniatura del álbum, que se encuentra vacía y, después, pulsa en la función de búsqueda



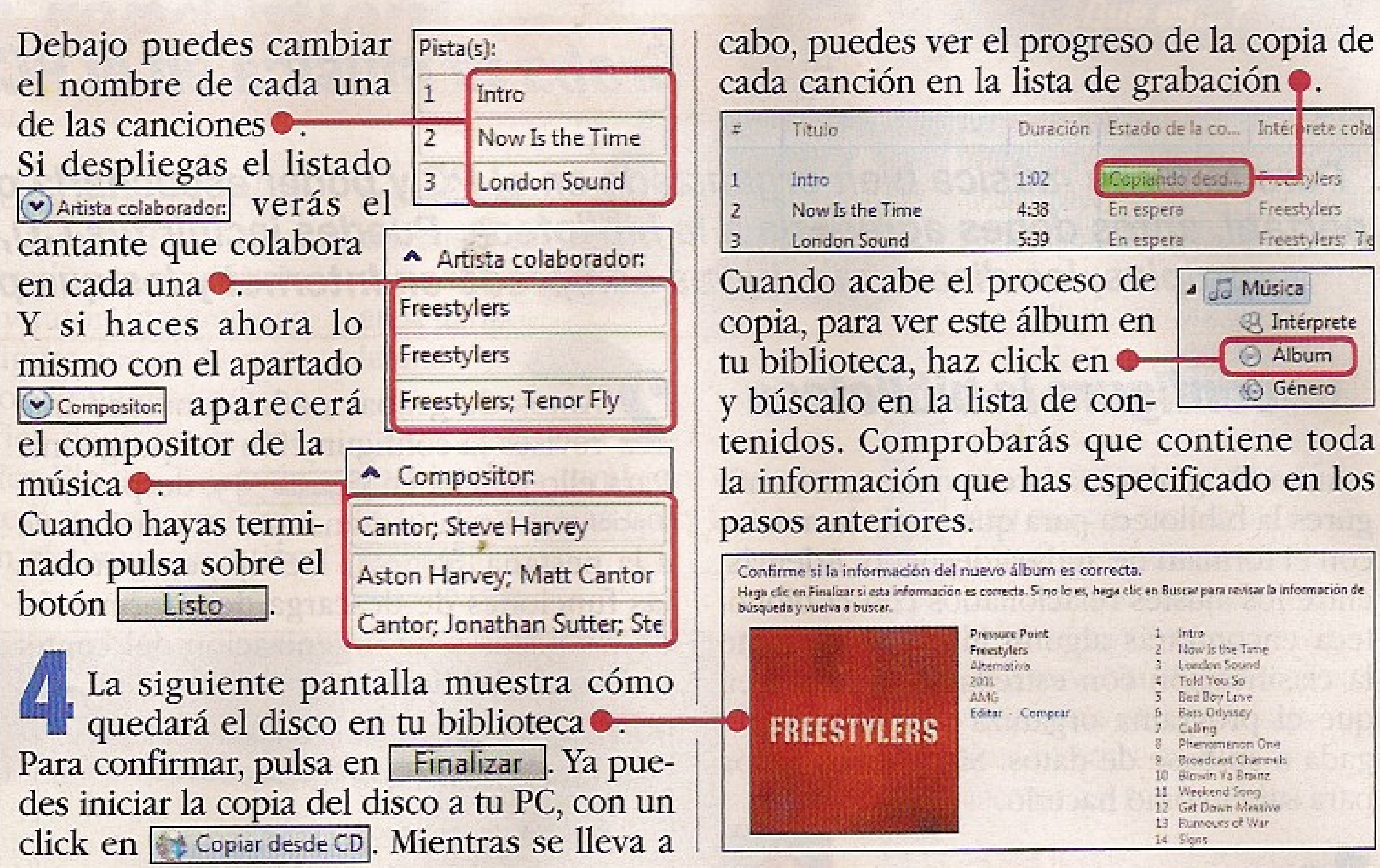
Se abrirá una ventana que muestra los resultados de la búsqueda automática en Internet y los metadatos que incluye el propio disco.





Si quieres revisar el nombre de cada una de las canciones debes pulsar sobre el icono [Lista de pistas]. Se desplegará la lista.

3 Si quieres revisarla detenidamente o modificarla haz click en [Editar]. Se abrirá una ventana en la que puedes cambiar el nombre del disco, el intérprete y el género al que pertenece.



Debajo puedes cambiar el nombre de cada una de las canciones. Si despliegas el listado [Artista colaborador] verás el cantante que colabora en cada una. Y si haces ahora lo mismo con el apartado [Compositor] aparecerá el compositor de la música. Cuando hayas terminado pulsa sobre el botón [Listo].

4 La siguiente pantalla muestra cómo quedará el disco en tu biblioteca. Para confirmar, pulsa en [Finalizar]. Ya puedes iniciar la copia del disco a tu PC, con un click en [Copiar desde CD]. Mientras se lleva a cabo, puedes ver el progreso de la copia de cada canción en la lista de grabación.

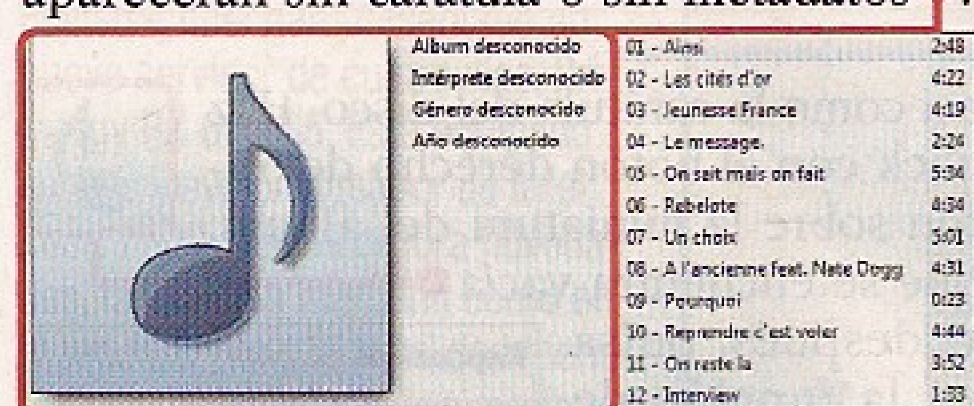
Cuando acabe el proceso de copia, para ver este álbum en tu biblioteca, haz click en [Álbum] y búscalo en la lista de contenidos. Comprobarás que contiene toda la información que has especificado en los pasos anteriores.

3 Añade archivos de música

Además de copiar CD a tu PC, puedes tener música proveniente de memorias externas o de compras en Internet. En tiendas online de música se suelen descargar los discos con toda la información y su correspondiente carátula, aunque no siempre es así. Por eso conviene que los revises. Además, si los álbumes que tienes en tu PC no tienen información, deberás añadirla.

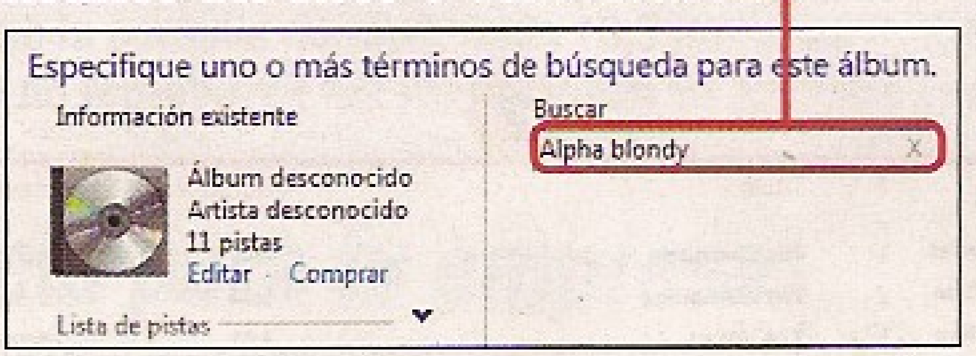
1 Si almacenas la música comprada en Internet en una carpeta aparte, puedes agregarla a la biblioteca de Windows. Para ello, haz click en [Organizar], coloca el cursor en [Administrar bibliotecas] y haz click en la entrada [Música]. Se abrirá la ventana que muestra los directorios incluidos en la biblioteca. Pulsa en [Agregar...], selecciona aquí la carpeta correspondiente, en nuestro caso [Música descargada] y, para confirmar, pulsa en [Incluir carpeta].

2 Al cabo de unos segundos se habrán agregado los ficheros de música que hubiera en esa carpeta. Algunos se mostrarán con toda la información pero, otros, aparecerán sin carátula o sin metadatos.



Si hay más de un disco sin información aparecerán todos dentro de la categoría de álbum e intérprete desconocidos. Selecciona todos aquellos que formen parte del mismo disco (algunos archivos provenientes de la web o de grabaciones hechas con otros programas incluyen el título del álbum en el nombre) haz click con el botón derecho del ratón sobre uno de ellos y pulsa en [Buscar información del álbum].

3 En la ventana que surge, marca la casilla [Las pistas seleccionadas proceden del mismo álbum] y pulsa en [Siguiente]. Ahora aparece la ventana de búsqueda, donde debes escribir el nombre del disco o del artista en



y hacer click en [Buscar]. Unos segundos después verás los resultados en la lista. El programa busca primero los álbumes que tienen ese nombre. Para que realice la búsqueda de artistas con nombre similar a lo que has escrito tienes que pinchar en la función [Intérpretes (70)]. En este caso el grupo aparece el primero en el listado de resultados.

4 Pincha sobre él y se mostrarán sus álbumes, siempre que estén en esta base de datos, y localiza el que corresponda, en este caso.

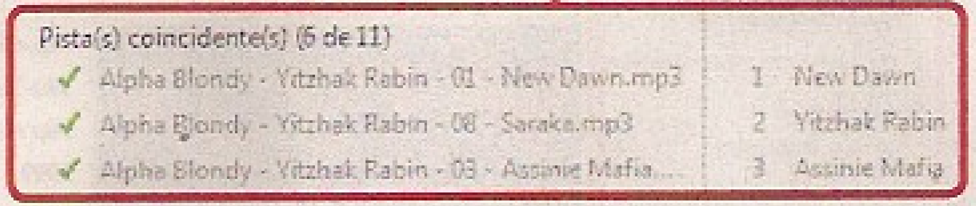


Este cuenta con doce pistas, mientras que el que hay en el PC tiene sólo once. En estos casos, conviene revisar la información antes de descargarla de Internet, ya que podría no coincidir. Para ello haz click en [Más...] y se abrirá una web con los nombres de las pistas y su duración.

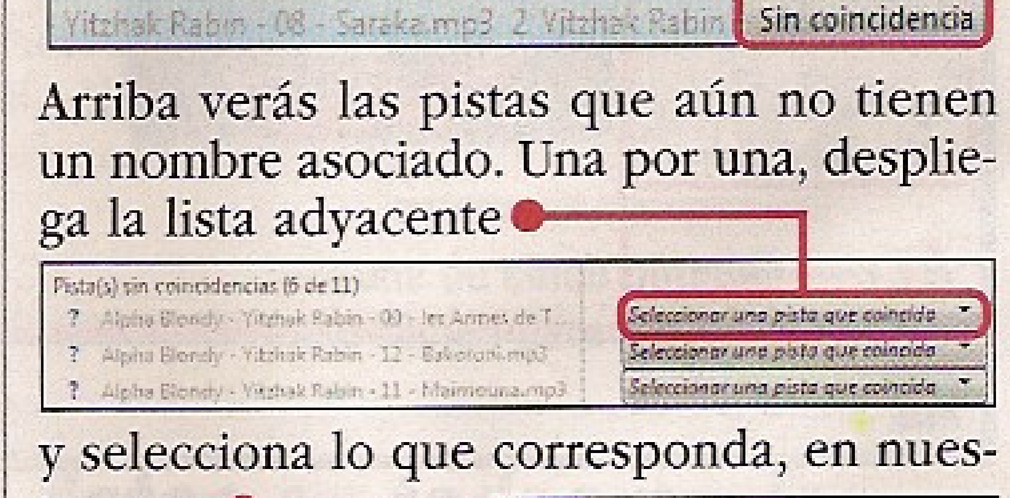


Comprueba si realmente se trata del mismo disco y, si es así, en la ventana de descarga, selecciónalo y pulsa en [Siguiente].

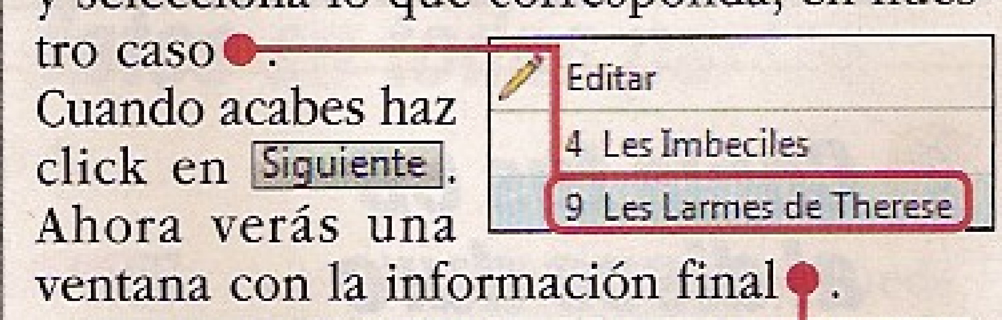
5 En la nueva pantalla puedes revisar la equivalencia con las canciones que tienes en tu ordenador.



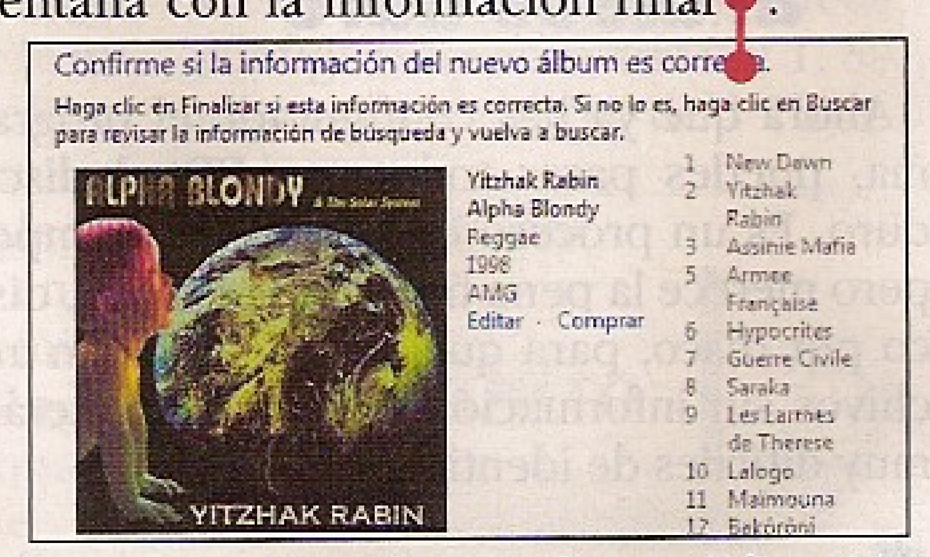
Si, como en este caso, alguna no coincide, márcala y, a la derecha, pincha en [Sin coincidencia].



Arriba verás las pistas que aún no tienen un nombre asociado. Una por una, despliega la lista adyacente y selecciona lo que corresponda, en nuestro caso.

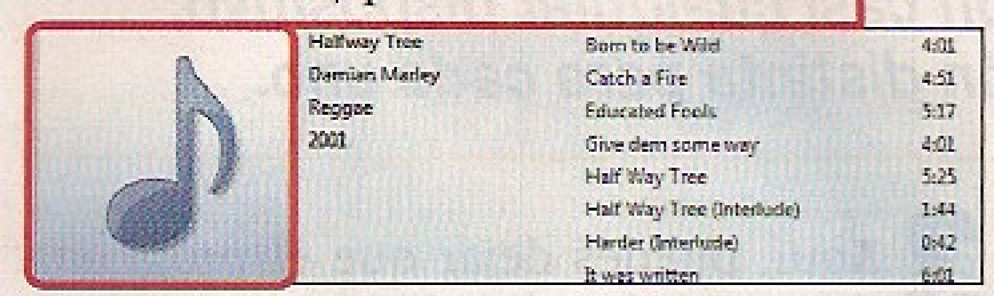


Cuando acabes haz click en [Siguiente]. Ahora verás una ventana con la información final.



Si estás de acuerdo con la modificación, pulsa el botón [Finalizar].

6 Es muy probable que, tanto en música comprada en Internet como en álbumes provenientes de otros soportes, se muestre correctamente la información de las canciones, pero falte la carátula.

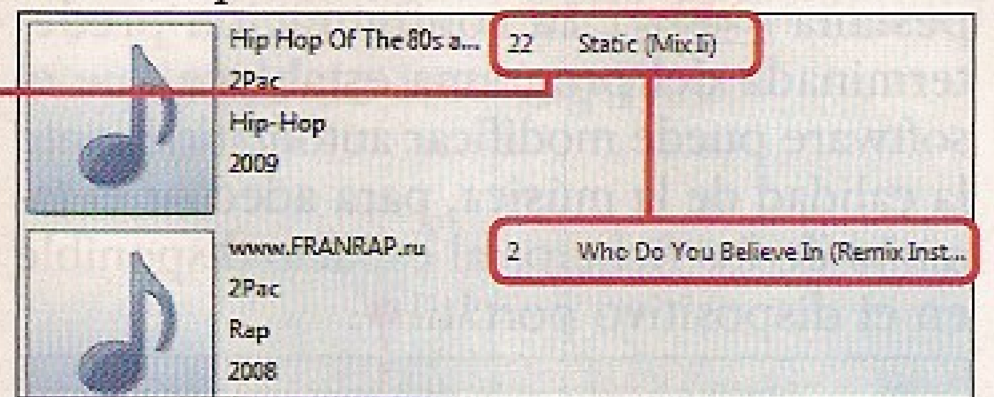


Si sabes que ésta se encuentra en la carpeta donde están físicamente los archivos de este disco, ábrela, en nuestro caso Damian Marley - Halfway Tree (2001), selecciona la imagen y arrástrala hasta la miniatura vacía en Windows Media Player. Se añadirá a la base de datos.



7 Otro posible problema es que las pistas de ciertos discos, como los recopilatorios, aparezcan como si cada pista fuese de un disco diferente. Para poder agruparlos necesitas cambiar la vista para mostrar todos los detalles. Pincha, arriba a la derecha en y pincha en Detalles. En la vista que aparece ahora, para que todas las canciones se ordenen a tu conveniencia, pincha en Álbum. Ahora, busca las que te interesa modificar y pulsa sobre el nombre del disco: Hip Hop Of The 80s and 90s (Remastered). Se seleccionarán todas las que incluya. Haz click con el botón derecho sobre una de ellas y pincha en Buscar información del álbum. Marca la casilla Las pistas seleccionadas proceden del mismo álbum y haz click sobre el botón Siguiente.

8 En la ventana de búsqueda verás que aparece sólo uno de los artistas como autor del álbum. Haz click sobre Editar y escribe un texto genérico en el interior del campo Intérprete: Varios artistas para que el disco aparezca como perteneciente a un mismo creador. Para que el programa lo identifique como una recopilación debes colocar una marca en la casilla Este es un CD de mezclas personalizado. Pincha en Listo y, para acabar, en Finalizar. Ahora, si pulsas de nuevo en podrás comprobar que todas las canciones están agrupadas en una misma producción musical.



9 Una vez que hayas agregado todos tus discos a la biblioteca, antes de clasificar la música conviene que revises todos los álbumes, por si alguno no estuviera correctamente identificado. Pulsa, en el lado izquierdo de la ventana, en Álbum. Aquí, es posible que alguno de ellos esté dividido en varias partes. En estos casos, selecciona una de ellas y arrástrala sobre la otra.



Revisa los datos de artista, género y demás para asegurarte de que el disco está bien clasificado. Esta es la parte más trabajosa pero, una vez terminada, sólo necesitarás actualizar la biblioteca cuando pases más álbumes al disco duro de tu ordenador.

Organiza la música

Cuanta más música tengas en tu ordenador más difícil será encontrar la canción que buscas en cada momento. Para que sea más sencillo localizar lo que quieres reproducir, lo mejor es que emplees las herramientas de organización que ofrece Windows Media Player.

1 Clasifica la música y crea listas

Windows Media Player sólo permite organizar las canciones con la puntuación de estrellas y en listas de reproducción, pero son herramientas lo suficientemente útiles como para agilizar la búsqueda y reproducción de contenidos. Eso sí, deberás dedicarle un tiempo al principio y, a medida que utilices el programa, conseguirás tener tu biblioteca mejor organizada.

1 Cuando reproduzcas una canción, lo mejor es que le asignes una valoración en forma de estrellas. Para ello, en la ventana de reproducción pincha en las estrellas. Es recomendable que hagas esto siempre que puedas, hasta tener todas las canciones clasificadas. Lo siguiente es crear listas de reproducción, donde podrás agrupar la música. Haz click sobre Listas de reproducción y encima, pulsa en el botón Crear lista de reproducción. Ahora, a la izquierda, escribe el nombre que quieras darle a esta lista Electrónica y pulsa la tecla Enter.

2 Después selecciona las canciones que quieras incluir en la lista, haz click con el botón derecho del ratón sobre una de ellas, coloca el cursor en Agregar a y pincha sobre el nombre que has puesto a la lista Electrónica. Repite esta operación hasta tener todas las que te hagan falta. Otro tipo de listas de reproducción son las automáticas, que se rellenan de forma automática con las pistas que cumplen los requisitos que establezcas. Para generar una pincha en Crear lista de reproducción y en la entrada Crear lista de reproducción automática. Escribe el nombre que quieras ponerle en el campo Nombre de lista: Hip Hop Auto y, para agregar un criterio de inclusión de canciones, pulsa sobre [Haga clic aquí para agregar criterios]. En el listado que se despliega puedes seleccionar uno de los supuestos generales, como Género.

3 Ahora, en la línea que aparece, pulsa sobre [haga clic para establecer] y selecciona el género en el desplegable que se abre, en este caso Rap Y Hip-H. Conviene que incluyas más criterios, como la calificación por estrellas, para crear listas más específicas. Además, puedes poner un límite de pistas para no llenar la memoria de un reproductor portátil al sincronizarlo. Para ello pincha en [Haga clic aquí para agregar criterios] (Y aplicar estas restricciones a la lista de reproducción automática), selecciona Limitar el número de elementos, pulsa sobre el texto [haga clic para establecer] y escribe el número máximo de canciones. Ahora, podrás ver esta lista en el árbol de la biblioteca y contendrá todas aquellas canciones que cumplan con los criterios que has establecido.

Sincroniza tu reproductor portátil

El último paso para poder disfrutar de tu música sin recurrir al soporte CD es sincronizarla con tu reproductor portátil. Windows Media Player permite hacer esto con casi cualquier dispositivo, excepto los del fabricante Apple, y establecer una configuración distinta para cada uno.

1 Opciones generales

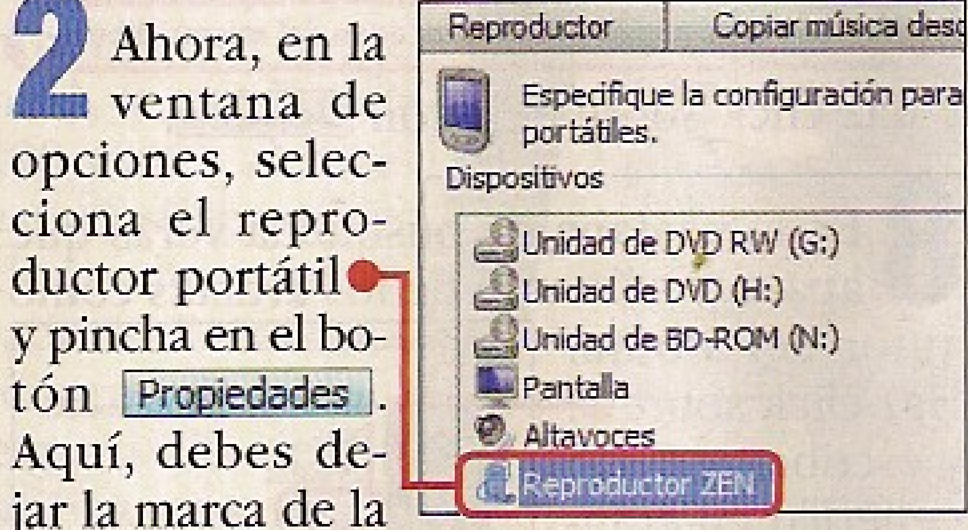
Antes de nada es preciso que establezcas la calidad de audio que se empleará en la sincronización con cada reproductor que conectes, ya que este programa puede modificarla para ahorrar espacio. Como verás, es un proceso muy sencillo.

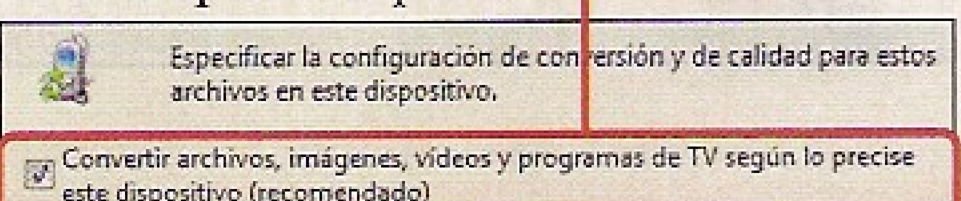
1 Para comenzar pulsa, a la derecha de la ventana de Media Player, en ●.

Reproducir | Grabar | Sincronizar

Ahora, conecta el reproductor portátil a tu PC. A los pocos segundos aparecerá bajo esta barra de pestañas ●. Para acceder a los ajustes de sincronización haz click en ●, sitúa el cursor del ratón sobre la entrada que lleva el nombre del dispositivo [Reproductor ZEN] y pincha en [Seleccionar configuración...].

2 Ahora, en la ventana de opciones, selecciona el reproductor portátil ● y pincha en el botón [Propiedades]. Aquí, debes dejar la marca de la casilla [☑ Crear jerarquía de carpetas en el dispositivo]. De esta forma se creará un árbol de carpetas en el dispositivo, donde se guardará la música sincronizada con este Windows Media Player. Después, haz click en la pestaña [Calidad]. La configuración predeterminada del programa establece que el software puede modificar automáticamente la calidad de la música, para adecuar el tamaño de los ficheros al espacio disponible en el dispositivo portátil ●.

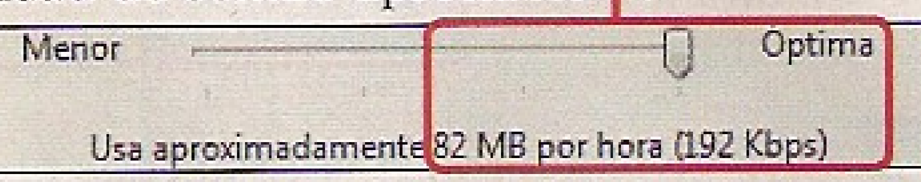




3 Aquí, puedes dejar que el programa determine la calidad que se necesita ●

[◉ Seleccionar automáticamente el nivel de calidad (recomendado)]

aunque es mejor que la escojas tú, señalando [◉ Seleccionar máximo nivel de calidad]. A continuación, emplea el tirador de abajo para determinar el valor adecuado. El máximo que aparece no genera una pérdida de calidad de sonido apreciable ●.



Si no quieres que se recodifiquen las canciones, quita la marca de la casilla ●.

[☐ Convertir archivos, imágenes, vídeos y programas de TV según lo precise este dispositivo (recomendado)]

Verás un mensaje de aviso, donde debes pinchar en [Aceptar]. Retornarás a la ventana anterior. Aquí, para confirmar todos estos ajustes pulsa en [Aceptar]. Recuerda que puedes establecer una configuración de sincronización diferente para cada dispositivo que conectes al PC.

2 Programa la sincronización

Windows Media Player permite sincronizar los contenidos de forma manual o automática. Esta última te ofrece mucha más comodidad, aunque el modo manual también te puede ser útil.

1 Para configurar el contenido que se asociará a este dispositivo, estando éste conectado a tu PC, pulsa en el icono ● y, después, en [Configurar sincronización...]. Por defecto, el programa está configurado para que la sincronización sea manual ●. De esta forma, sólo necesitarás selecionar y arrastrar los archivos desde la biblioteca hasta el dispositivo, identificado en la parte izquierda de la ventana del programa. Para que este procedimiento sea automático marca la casilla [☑ Sincronizar este dispositivo automáticamente]. A la derecha de esta ventana verás todas las listas seleccionadas, lo que ocupará más memoria de la que tiene el reproductor ●.

Listas de reproducción que desea sincronizar: Lleno — Old School, Funk, 2009-2010

2 Puedes seleccionar las listas que no quieras llevar en su memoria y pulsar el botón [< Quitar] para eliminarlas de las listas de sincronización. De igual forma, a la izquierda puedes marcar aquellas que sí quieras incluir, por ejemplo ● y hacer click sobre el botón [Agregar >] para añadirlas a la lista. Existen otros listados de reproducción, que se generan de forma automática, y que te pueden interesar, como los que incluyen las canciones más escuchadas, las mejor clasificadas, etcétera. Para verlos abre el desplegable ● y haz click sobre el botón [Listas de reproducción de sincronización].

3 Ahora, selecciona las listas que quieras dentro el apartado ● y pásalas al lado derecho de la ventana. Recuerda que en la parte superior se muestra la capacidad que ocupará todo el contenido sincronizado ●.



Listas de reproducción que desea sincronizar: 37% lleno — Música autoclasific. 5 estrellas, Música con 4 o 5 estrellas, Hip Hop auto, Funk, Música agregada el último mes

Cuando hayas terminado, para confirmar, haz click en el botón [Finalizar]. La sincronización se iniciará de forma automática, como podrás comprobar en la barra de progreso ●.

4 Si hubieras escogido la sincronización manual con el reproductor portátil el procedimiento sería muy sencillo. Sólo tendrías que seleccionar una lista o canción ● y arrastrarla hasta la ventana de sincronización en la región derecha de la pantalla de Windows Media Player ●. Para iniciar este proceso tienes que pinchar sobre [Iniciar sincronización »] y esperar a que finalice. Entonces se mostrará el mensaje ● [Sincronización completada. Ahora puede desconectar 'Reproductor ZEN'.]

Ya has aprendido cómo pasar tu música en CD al ordenador, cómo clasificarla de una forma organizada y cómo sincronizarla con tu reproductor portátil para llevarla siempre encima. A partir de ahora, sólo necesitarás poner tu biblioteca al día cuando añadas música, y te será muy fácil mantener actualizada tu colección musical.



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 77

Actualizar IE6

Tengo un problema desde hace tiempo al actualizar Interner Explorer 6. Al intentar actualizar este navegador me sale el mensaje de que la instalación no es compatible y… no se actualiza. Esto empezó con IE7 y, posteriormente, cuando salió IE8.

Manuel Pajuelo Aranda
(email)

Nota del director:
Tu problema radica en la versión de Windows XP que tienes. Media Center Edition tiene una particularidad con respecto a el resto de versiones de XP, y es que está basado en un sistema operativo en inglés, y su traducción se realiza mediante un paquete de idioma. Esto te obliga a descargar la versión en inglés de Internet Explorer para poder instalarla correctamente en tu PC. Una vez que hayas completado el proceso, podrás instalar el paquete de idioma correspondiente (Microsoft los denomina MUI) para que los menús te aparezcan en castellano. Para conseguir los archivos que necesitas, puedes acudir directamente a la web de Microsoft, y buscar "MUI XP internet explorer 8". Así no tendrás problemas de compatibilidad.



Si tienes XP, para actualizar Internet Explorer tendrás que descargarlo primero en inglés.

Hacker o cracker

Me pongo en contacto con vosotros para remitiros un error que apareció en la revista número 306 de Computer hoy, en el práctico "Sobrevive a Windows 7" (pág. 59, apartado 7): Ciérrale la puerta a los "hackers". El error está en la palabra entre comillas ("hackers"), ya que lo correcto sería usar la palabra crakers. Es un error muy habitual confundir a los hackers con los crackers, pero en una revista de informática no debería ser aceptable.

Adrián Méndez
(email)

Nota del director:
Le hemos pedido al autor del artículo al que te refieres que sea él mismo quien conteste tu carta, precisamente por tratarse en este caso de un antiguo hacker y, resumidamente, esto es lo que nos ha dicho:
"Hacker tiene tres acepciones:

- *Cracker, que es aquel que accede a sistemas informáticos evitando deliberadamente los sistemas de seguridad.*
- *Alguien que tiene una visión no autoritaria del software y que, normalmente, participa actualmente en el movimiento de software libre, abanderado por Stallman.*
- *Alguien que realiza personalizaciones y combinaciones innovadoras de dispositivos electrónicos o informáticos estándar, con el fin de darles usos para los que no estaban pensados originalmente.*

Dicho esto, lo que queda claro es que el término "hacker" abandera todo el grupo de "locos por la informática", tengan o no malas intenciones en su uso, ya sea para ayudar o para ir contra los demás".

Tras esta aclaración por parte del redactor del artículo, queremos añadir que es cierto que, con el tiempo, se ha terminado por emplear de manera genérica el término hacker, para referirse también a crackers, samurais, script-kiddies y otro tipo de usuarios que, con mayor o menor nivel de conocimientos, realizan operaciones relacionadas en muchos casos con la seguridad informática.

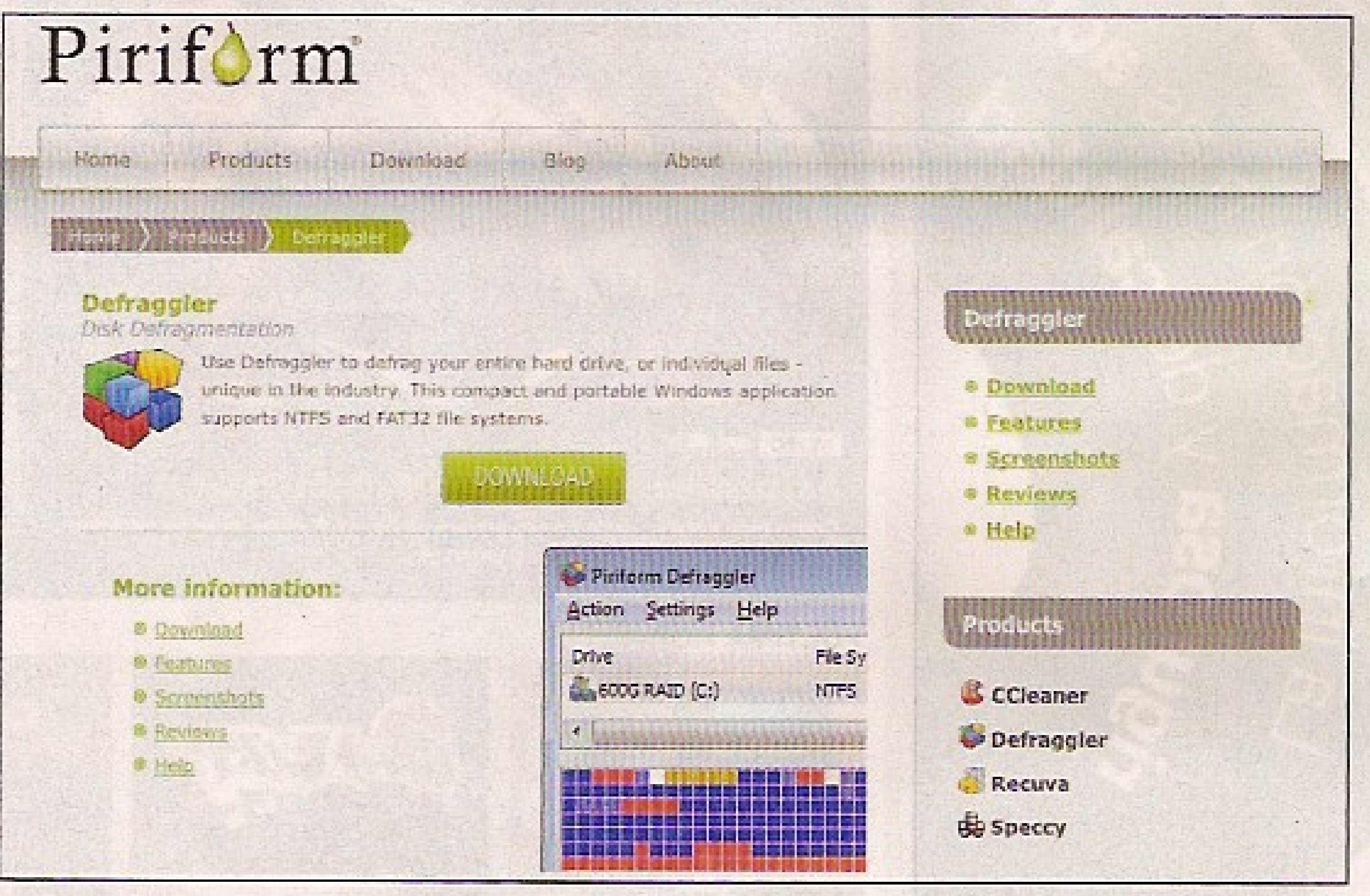
Por eso en Computer Hoy hemos optado por emplear dicho término de manera más genérica, y dejamos que sea el propio lector el que, al interpretar el texto, llegue a sus propias conclusiones sobre si hablamos de hackers "buenos" o "malos", lo que hace ya años que se conoce habitualmente con los nombres de "white hat" y "black hat". Precisamente, en la web http://es.wikipedia.org/wiki/hacker *se puede encontrar mucha información interesante y clara sobre estas y otras clasificaciones relacionadas con el apasionante mundo del hacking.*

Desfragmentador para 7

En el nº 305 de Computer Hoy, pag. 66, viene un apartado titulado "Desfragmenta el disco con Defraggler". Yo tengo XP ¿puedo usar este programa con mi sistema operativo o sólo es para Windows 7?

Félix Jiménez
(email)

Nota del director:
*Este programa vale para todas, o casi todas, las versiones de Windows, así que puedes usarlo sin problema tanto en XP como en 7; al igual que el resto de aplicaciones de Piriform (*www.piriform.com*), que son válidas para los últimos SO de Windows.*



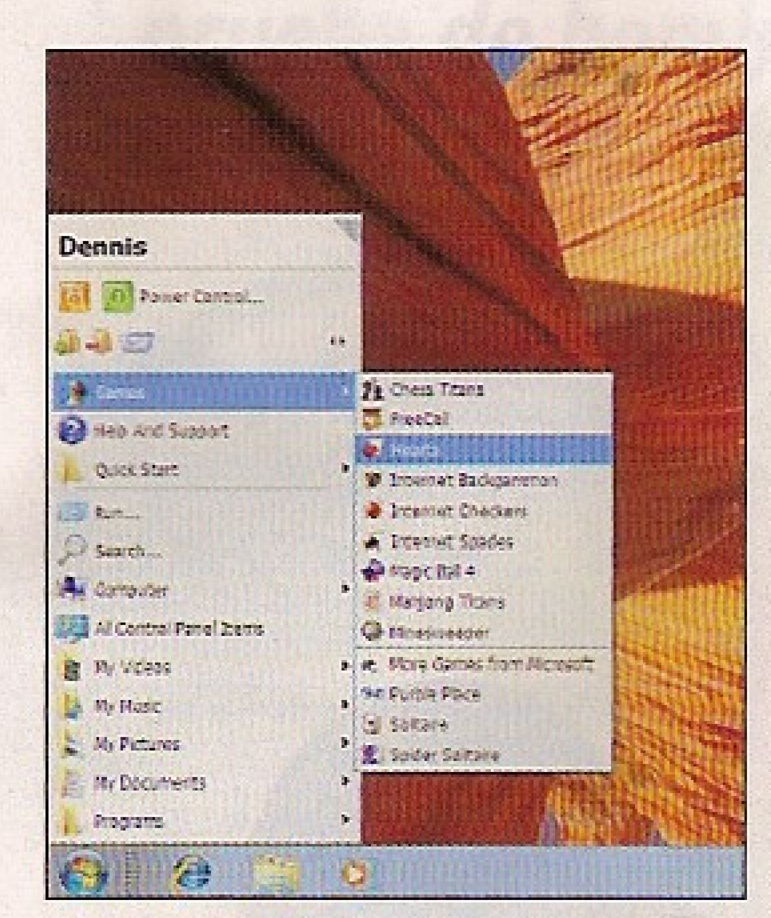
Las aplicaciones descargables desde la web de Piriform son compatibles tanto con XP como con la última versión de este SO: Windows 7.

Vuelta a los clásicos

Quería saber si existe en Windows 7 la opción "Menú Inicio Clásico" igual que existe en Windows XP. En caso afirmativo ¿Cómo se puede acceder a él?

J.I. Aramburu
(email)

Nota del director:
Sentimos decirte que Microsoft ha eliminado la posibilidad de elegir el menú de inicio clásico en Windows 7. Como tú, otros usuarios lo siguen prefiriendo y, por ello, han surgido aplicaciones que tienen como objetivo seguir disfrutando de él en el último sistema operativo de Microsoft. En concreto, puedes recurrir al programa CSMe-


Muchos usuarios prefieren el menú Inicio de XP a los que vienen con versiones posteriores.

nu, que podrás descargar si te interesa desde la web www.csmenu.com

¿Para 64 bits?

Llevo un tiempo considerando la adquisición de un nettop para mi salón. Por lo que he podido ver, los dos modelos que me resultan más interesantes son el Acer Aspire Revo y el Zotac MAG. La gran duda que me asalta, y no he podido resolver, es si es posible instalar sistemas operativos de 64 bits en ellos.

***Manuel Colomera* (email)**

Nota del director:
Has realizado una buena selección. Ambos equipos están equipados con el chipset nVidia ION, lo cual supone un salto cualitativo frente a los equipos basados en chipset Intel, sobre todo en cuanto a potencia gráfica se refiere. Aprovechamos para comentarte que la segunda versión de ION ya ha sido lanzada a la venta, y ya están comenzando a aparecer nuevos equipos gobernados por él.

Respecto a tu duda, la posibilidad de instalar un sistema operativo de 64 bits depende de la arquitectura del procesador del equipo. Acer Aspire Revo utiliza un Intel Atom 230 y Zotac MAG puede llevar un Atom 230 o un 330. Cualquiera de estos modelos soporta instrucciones de 64 bits, por lo que podrás instalar tanto sistemas operativos de 32 como de 64 bits. Para conocer en detalle un procesador puedes dirigirte a la web de su fabricante y localizar su ficha técnica. En esta web: http://ark.intel.com/ProductCollection.aspx?familyID=29035 *puedes encontrar todos los miembros de la familia Atom y, al hacer click sobre cada uno de ellos, verás todo lo que necesites saber.*

Home ▸ Intel® Processors ▸ Intel® Atom™ Processor ▸ Intel® Atom™ Processor 200 Series ▸ 230

Intel® Atom™ Processor 230
(512K Cache, 1.60 GHz, 533 MHz FSB)

SPECIFICATIONS
All
Essentials
Package Specifications
Advanced Technologies
COMPATIBLE PRODUCTS
BLOCK DIAGRAMS
ORDERING AND SPECS

SPECIFICATIONS

Essentials	
Status	End of Life
Launch Date	Q2'08
Processor Number	230
# of Cores	1
# of Threads	2
Clock Speed	1.6 GHz
L2 Cache	512 KB
Bus/Core Ratio	12
FSB Speed	533 MHz
FSB Parity	No
Instruction Set	64-bit
Instruction Set Extensions	SSE2, SSE3, SSSE3
Embedded Options Available	No
Supplemental SKU	No

En la web de Intel puedes encontrar las especificaciones de sus procesadores y ver si soportan instrucciones de 64 bits o de 34

Libro sobre Vista

Soy un novato de la informática, y el ordenador ha entrado en mi casa hace pocos meses. Yo tengo el sistema Operativo Windows Vista, y he conseguido aprender algo de vuestras revistas, pero me han comentado que publicasteis, hace algún tiempo, unos libros de bolsillo y algún número especial de la revista muy completos y fáciles de usar. ¿Hay alguna forma de conseguir ese libro para Windows Vista y algún número especial?

***Vicen Etxaniz* (email)**

Nota del director:
Todos los libros y números de la revista (con una breve descripción de los contenidos de la misma) que ya no se encuentran en los quioscos se pueden localizar y comprar a través de la web de Computer Hoy, en el enlace www.gupostseguro.com/atrasados, *junto el stock y la forma de pago.*



Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
HKEY	56	1

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 HKEY
El nombre proviene de Handle to a Key, en español sería "mango de clave". Representa el encabezamiento de las secciones o ramas que componen el registro. Su nomenclatura incluye después el nombre de la sección que representan. Por ejemplo, **HKEY_USERS** contiene la configuración de todos los usuarios en general. **HKEY_CURRENT_USER**, en cambio, la que corres-

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores del autodefinido 305

Sveon SDT 8200

Carmen Fernández de Troconiz (Vitoria), Andrés Amor Moreno (Boadilla del Monte, Madrid), Antonio Morales Torres (Puertollano, Ciudad Real), José Muñoz Lerma (Burjassot, Valencia), Eduardo Gómez (Vitoria)

Autodefinido nº 305 (P. oculta: Gamut)

En el próximo número...

A la venta a partir del 23 de julio de 2010

Hardware

Sistemas de refrigeración

Como ocurre con cualquier dispositivo electrónico, las elevadas temperaturas son uno de los principales enemigos del ordenador. Hay muchas las alternativas para combatirlas. Ventiladores, disipadores y diversos sistemas de refrigeración son sólo algunos. En el próximo número de Computer Hoy te indicaremos cuáles son las técnicas más eficaces a la hora extraer el exceso de calor de tu PC.



Internet

Planes online

Con las vacaciones a la vuelta de la esquina, ya no es posible demorar aún más los planes estivales. Si necesitas ayuda, puedes recurrir a páginas online que se dedican a aconsejar y recopilar consejos sobre vuelos, hoteles, restaurantes, etc. Trip Advisor es un buen ejemplo de ellas.



Juegos

Juegos panorámicos

Lo que necesitas: un ordenador, tres pantallas conectadas entre sí, la configuración adecuada de los drivers y... ¡ya tienes montada tu propia panorámica! Te explicamos cómo puedes sumergirte por completo en tus juegos favoritos para disfrutar al máximo de ellos.



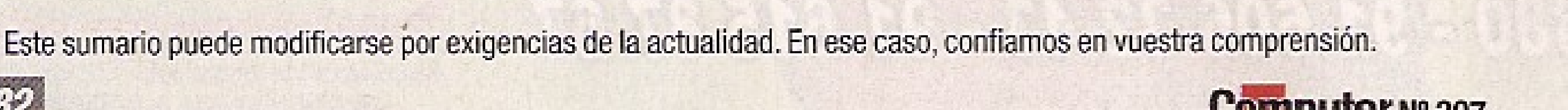
Y en la versión con CD...



Software

Más trucos en tu chistera

La chistera mágica de Computer Hoy sigue repleta de trucos. En esta ocasión le toca al sistema operativo Windows, a Microsoft Word y a Photoshop. Útiles funciones que te ayudarán, una vez más, a sacarle todo el partido a tus programas favoritos. Sólo debes seguir, paso a paso, nuestras indicaciones para convertirte, como cada número, en un mago de la informática.



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff


Andrés Purriños
Director Adjunto


Carlos Díaz
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo


David Salces
Jefe de sección


Mª José Benítez
Jefe de sección


Fuencisla Mira
Redacción


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción

Mª Jesús García
Redacción

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas.
MAQUETACIÓN: Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Diz, Mohsin José Ghaillane, Pablo Bustos y David Visea.
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 307: Javier Madruga, Redactex y Celia Valdeolmillos
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
MADRID: Pilar García (Jefa de publicidad)
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector) Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona. Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid. Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por

